SHARP®

SHARP VISION

LCD PROJECTOR
LCD-PROJECKTOR
PROJECTEUR LCD

VIDEOPROJEKTOR
PROYECTOR DE LCD
PROIETTORE LCD
LCD-PROJECKTOR

Model
Modell
Modèle

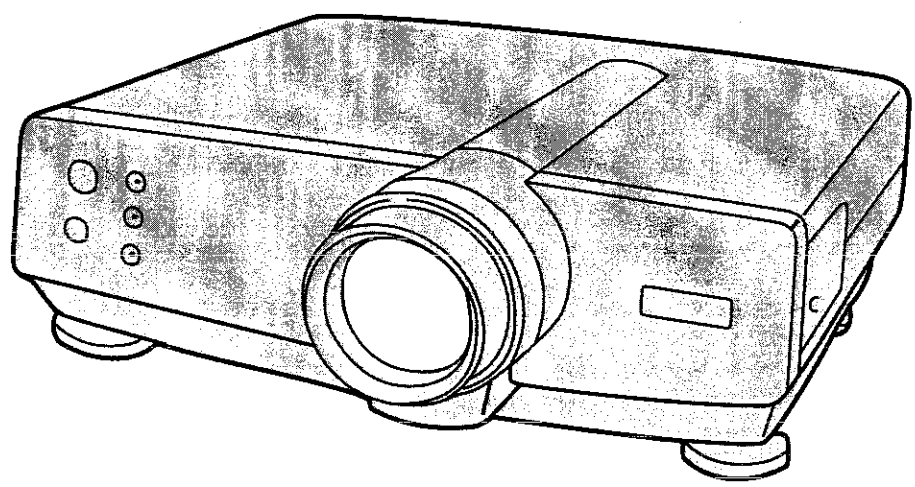
Modell
Modelo
Modello
Model

XG-3800E

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI

BRUKSANVISNING
MANUAL DE MANEJO
MANUALE DI ISTRUZIONI
GEBRUIKSAANWIJZING

- ENGLISH [E]
- DEUTSCH [D]
- FRANÇAIS [F]
- SVENSKA [SV]
- ESPAÑOL [ES]
- ITALIANO [I]
- NEDERLANDS [N]



Dear SHARP Customer

Welcome to the SHARP family. We are pleased that you are now the owner of a SHARP Colour LCD Projector built for outstanding quality, reliability and performance.
Every SHARP Colour LCD Projector is adjusted for a proper picture and has passed through the most stringent quality control tests at the factory. We have prepared this OPERATION MANUAL so that you have the ability to adjust the picture and colour to your personal viewing preference. We sincerely hope that you will be satisfied with the quality and performance of your Colour LCD Projector for many years to come.
Please read the instructions carefully, and keep them handy for future reference.

IMPORTANT

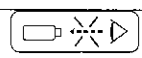
For your assistance in reporting the loss or theft of your colour LCD Projector, please record the Serial Number located on the rear of the projector and retain this information. The model number, power rating, and warnings are displayed on the rear of the unit.

Model No.: XG-3800E

Serial No.:

Before disposing of the packaging, please be sure that you have checked the contents of the cartor thoroughly against the "Supplied Accessories" listed in the operation manual on page 35.

Important Information

WARNING 
Intense light source, do not look into the beam or view it directly. Be especially careful that children do not look directly into the beam.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO LIQUIDS.

CAUTION:
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE CABINET. NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Features

- PAL/SECAM/NTSC3.58/NTSC4.43 colour systems. Switching is performed automatically.
- High-quality 9.1 cm (3.6 inch) twin-TFT LCD panel with 308,880 pixels (x RGB)
- Power zoom and focus
- Screen size adjusts to room size: adjustment range 64 to 508 cm (25 to 200 inches)
- Can be projected directly onto a white screen or white wall.
- Light-weight, convergence-free system for easy installation.
- Newly-developed, high-reliability, high-contrast (100:1) LCD panel.
- Built-in speaker provides convenient sound source.
- Multi-RGB input for VGA, CGA and MAC II compatible computers (640 dots x 480 lines maximum)
- Normal (4:3), vista (16:9), and cinema scope (21:9) projection modes
- Front projection mode plus reversed image for rear projection and inverted image for ceiling mounting.

Geachte SHARP klant

Welkom bij de klantenkring van SHARP. Wij zijn blij dat u nu in het bezit bent van een SHARP kleuren LCD-projektor met een buitengewone kwaliteit, betrouwbaarheid en optimale prestaties. Iedere SHARP kleuren LCD-projektor is in de fabriek afgesteld voor een juist beeld en heeft stringente kwaliteitstesten ondergaan. Deze GEBRUIKSAANWIJZING is daarbij voor u geschreven zodat u zonder problemen indien gewenst het beeld en de kleuren op uw persoonlijke smaak kunt afstellen. Wij hopen dat u jaren tevreden zult zijn met de kwaliteit en prestaties van uw kleuren LCD-projektor.
Lees deze gebruiksaanwijzing goed door en bewaar hem zodat u deze indien nodig later nog eens kunt naslaan.

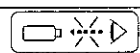
BELANGRIJK
Vul hier rechts het model- en serienummer in, welke zijn aangegeven op het achterpaneel van de kleuren LCD-projektor. Bewaar deze informatie goed voor geval van diefstal. Het modelnummer, het spanningsvereiste en waarschuwingen zijn op het achterpaneel van het toestel aangegeven.

Modelnummer: XG-3800E

Serienummer:

Kontroleer of alle "Bijgeleverde toebehoren" zoals beschreven op blz. 35 in de gebruiksaanwijzing, in de doos aanwezig zijn. Doe dit alvorens de doos weg te gooien.

Belangrijke informatie

WAARSCHUWING 
Sterke lichtbron, kijk niet direkt in de straal. Let vooral op dat kinderen niet direkt in de straal kijken.

WAARSCHUWING: VERMINDER DE KANS OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK EN STEL HET TOESTEL DERHALVE NIET AAN VOCHT BLOOT.

LET OP:
VERMINDER DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK EN VERWIJDER DERHALVE DE OMBOUW VAN HET TOESTEL NIET. ER BEVINDEN ZICH GEEN DOOR DE GEBRUIKER TE REPAREREN ONDERDELEN BINNENIN HET TOESTEL. LAAT REPARATIE OVER AAN ERKEND ONDERHOUDSPERSONEEL.

Kenmerken

- PAL/SECAM/NTSC3,58/NTSC4,43 kleursystemen met automatische omschakeling
- Hoogwaardig 9,1 cm dubbel-TFT LCD-paneel met 308.880 pixels (x RGB)
- Motorzoom en scherpstelling
- Schermformaat afstelbaar op kamerafmetingen: instelbaar vanaf 64 tot 508 cm
- Projektie direkt mogelijk op een wit scherm of muur.
- Licht-gewicht, convergentie-vrij systeem voor gemakkelijk installeren
- Nieuw-ontworpen, uitermate betrouwbaar, sterk kontrast (100:1) LCD-paneel
- Ingebouwde luidspreker voor probleemloze geluidsweergave
- Multi-RGB ingang voor VGA, CGA en MAC II kompatibele computers (maximaal 640 dot x 480 lijnen)
- Verschillende projektiefunkties: normaal (4:3), vista (16:9) en bioskoop (21:9)
- Projektiefunktie via de voorzijde èn tegengesteld beeld voor projektie via de achterzijde, en omgedraaic beeld in geval van bevestiging aan het plafond

Inhoudsopgave

- Belangrijke informatie 1
- Kenmerken 1
- Belangrijke veiligheidsvoorschriften 3
- Plaats van bedieningsorganen 5
- Installeren van de projektor 8
- Gebruik van de afstandsbediening 12
- Aansluiten van de projektor 13
- Basisbediening van de projektor 15
- Afstellen van beeld en geluid 17
- Instellen van zwarte balken 19
- Overige funkties 21
- Gebruik van de RGB ingangsaansluitingen 23
- Gebruik van de RGB ingangsaansluitingen 25
- Gebruik van de RGB ingangssignaal 27
- Ingangssignalen (aanbevolen timing) 28
- Handige tips 29
- Onderhoud 31
- Oplossen van problemen 33
- Technische gegevens 35

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

LET OP: Lees al deze voorschriften door alvorens de LCD-projektor in gebruik te nemen. Bewaar de gebruiksaanwijzing zodat u deze later nog eens kunt naslaan.

Geachte klant,
Dank u voor de aanschaf van een Sharp LCD-projektor. Voor uw eigen veiligheid en een lange levensduur van de projektor dient u de volgende "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" alvorens gebruik door te lezen.

Elektriciteit maakt het gebruik van vele handige apparaten mogelijk. Bij het ontwerp van deze projektor stond ook de veiligheid centraal. EEN ONJUIST GEBRUIK KAN ECHTER ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF BRAND VEROORZAKEN. Neutraliseer de veiligheidsvoorzieningen in deze LCD-projektor niet en neem de volgende punten in acht bij het installeren, gebruik en onderhoud.

1 Trek de stekker van het netsnoer van de LCD-projektor uit het stopkontakt alvorens het toestel te reinigen.

2 Gebruik geen vloeibare reinigers of spray's. Reinig het toestel slechts met een vochtige doek.

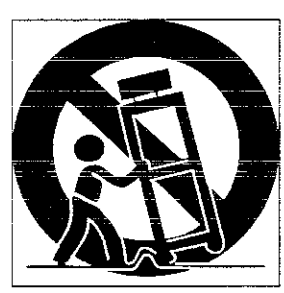
3 Voorkom problemen en gebruik geen verlengstukken of bevestigingen die niet door de fabrikant van de LCD-projektor worden aanbevolen.

4 Gebruik de LCD-projektor niet in de buurt van water; bijvoorbeeld in de buurt van een bad, wastafel, aanrecht, wasmachine, zwembad of in een vochtige kelder, etc. Let op dat er geen vloeistof in de LCD-projektor komt.

5 Plaats de LCD-projektor niet op een wankel rek, tafel of kar. De LCD-projektor zou anders namelijk kunnen vallen en een kind of volwassene ernstig kunnen bezeren en/of het toestel beschadigen.

6 Bevestiging aan het plafond dient volgens de aanwijzingen van de fabrikant te geschieden en met behulp van een door de fabrikant aanbevolen kit voor plafondbevestiging.

7 De LCD-projektor op een verplaatsbaar rek dient voorzichtig te worden verplaatst. Het rek zou namelijk om kunnen kieperen in geval van plotseling stoppen, overmatige druk en verplaatsing over ongelijke oppervlakken.



8 Voor een veilige werking van de LCD-projektor en bescherming tegen oververhitting, mogen de ventilatie-openingen nooit worden geblokkeerd of afgedekt. Gleuven en openingen in het achter- en onderpaneel van de behuizing dienen voor ventilatie.

9 Openingen mogen nooit met een doek o dergelijke worden geblokkeerd. Deze LCD-projektor mag nooit in de buurt van een verwarmingselement of verwarmingsrooste worden geplaatst. De LCD-projektor mag nie in een kast of dergelijke, zoals een boekenkast worden ingebouwd tenzij u ervan verzeker bent dat de ventilatie niet wordt gehinderd.

10 De LCD-projektor mag alleen met de spanningsbron worden gebruikt die op he achterpaneel van de projektor is aangegever of zoals in de technische gegevens is vermeld Raadpleeg de LCD-projektor handelaar of he lokale elektriciteitsbedrijf indien u niet zeke bent van het spanningstype in uw huis.

11 Zorg dat er niets op het netsnoer word geplaatst. Installeer de LCD-projektor niet op een plaats waar personen gemakkelijk op he snoer kunnen gaan staan.

12 Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen op die op de LCD-projektor zijn aangegeven.

13 Voorkom beschadiging aan de projektor door bliksem en spanningsleidingstroomstoten, en trek derhalve de stekker uit het stopkontakt, indien niet ingebruik.

14 Belast stopkontakten en verlengsnoeren niet door er teveel apparaten op aan te sluiten. Dit zou namelijk een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

15 Druk geen voorwerpen via de openingen in de LCD-projektor, daar u onderdelen waarop hoge spanning staat zou kunnen raken met kortsluiting tot gevolg. Dit zou tevens een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

16 Probeer de LCD-projektor niet zelf te repareren.
U stelt zichzelf mogelijk aan gevaarlijke spanning of andere problemen bloot wanneer de afdekkingen worden verwijderd of worden geopend. Laat reparatie over aan erkend onderhoudspersoneel.

17 Trek onder de volgende omstandigheden de stekker van de LCD-projektor uit het stopkontakt en laat reparatie over aan erkend onderhoudspersoneel:

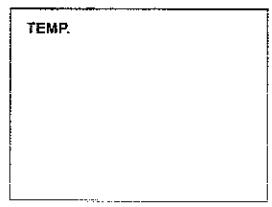
A. Indien het netsnoer of de stekker is beschadigd of gerafeld.
B. Indien er vloeistof in de LCD-projektor terecht is gekomen.
C. Indien de LCD-projektor bloot is gesteld aan regen of water.
D. Indien de normale aanwijzingen worden opgevolgd maar de LCD-projektor niet juist funktioneert. Gebruik alleen de regelaars die in deze gebruiksaanwijzing voor gebruik worden beschreven. Onjuiste instelling van andere regelaars kan het toestel mogelijk beschadigen met uitgebreide reparatiewerkzaamheden voor een juiste werking van de LCD-projektor door een erkend technicus tot gevolg.
E. Indien de LCD-projektor is gevallen of de behuizing is beschadigd.
F. Indien de LCD-projektor niet meer goed funktioneert-het teken dat het toestel dient te worden nagekeken.

18 Kontroleer dat het onderhoudspersoneel voor het vervangen van onderdelen alleen de door de fabrikant aanbevolen onderdelen heeft gebruikt, met dezelfde karakteristieken als de originele onderdelen. Het gebruik van andere onderdelen kan brand, een elektrische schok of andere problemen veroorzaken.

Plaats van bedieningsorganen

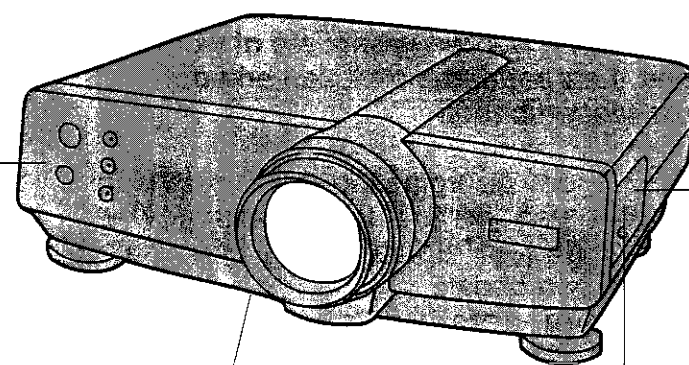
Temperatuurwaarschuwing:

IN-BEELDDISPLAY



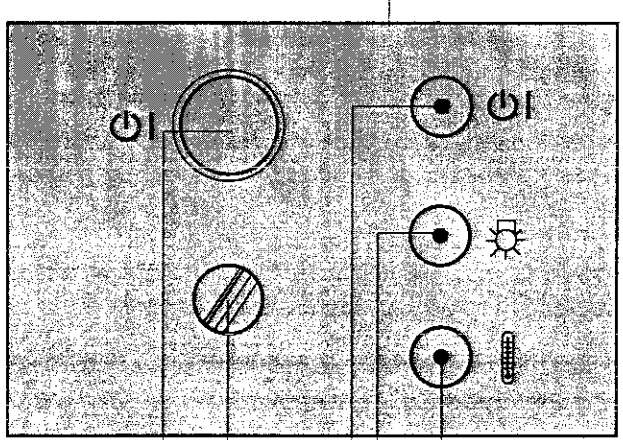
- Indien de temperatuur van de projektor te hoog oploopt vanwege een verkeerde installatie of een verontreinigde filter, zal "TEMP." linksboven op het scherm worden getoond. Indien de temperatuur nog meer stijgt, licht de temperatuurindikator op en wordt de spanning uitgeschakeld. Zie "Waarschuwingsindikators" op blz. 32 indien "TEMP." op het scherm wordt getoond.
- De ventilator zorgt dat de temperatuur niet te hoog oploopt. De ventilator treedt automatisch in werking. Het geluid van de ventilator verandert mogelijk afhankelijk van de snelheid waarmee deze draait.

VOORAANZICHT



Ventilator (luchttoevoer) luchtfilter

Druk op het geribbelde met OPEN/CLOSE gemarkeerde gedeelte om de klep te openen.



Temperatuurindikator

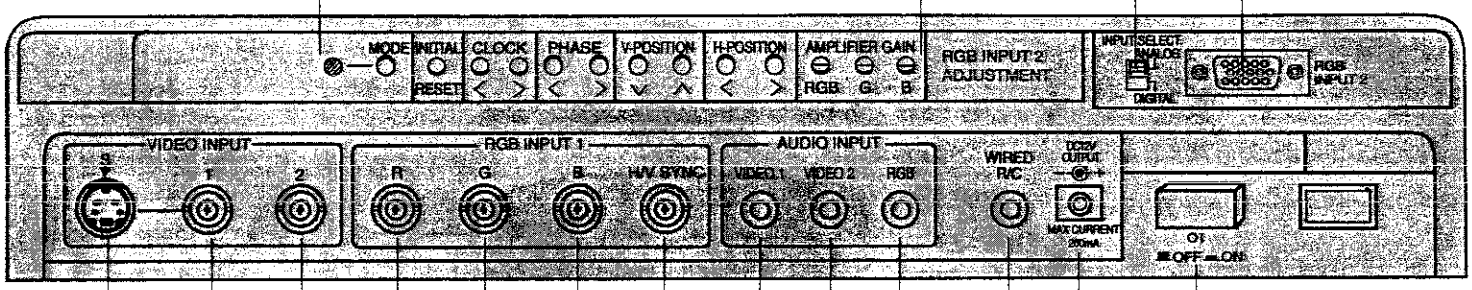
Indikator voor vervangen van lamp

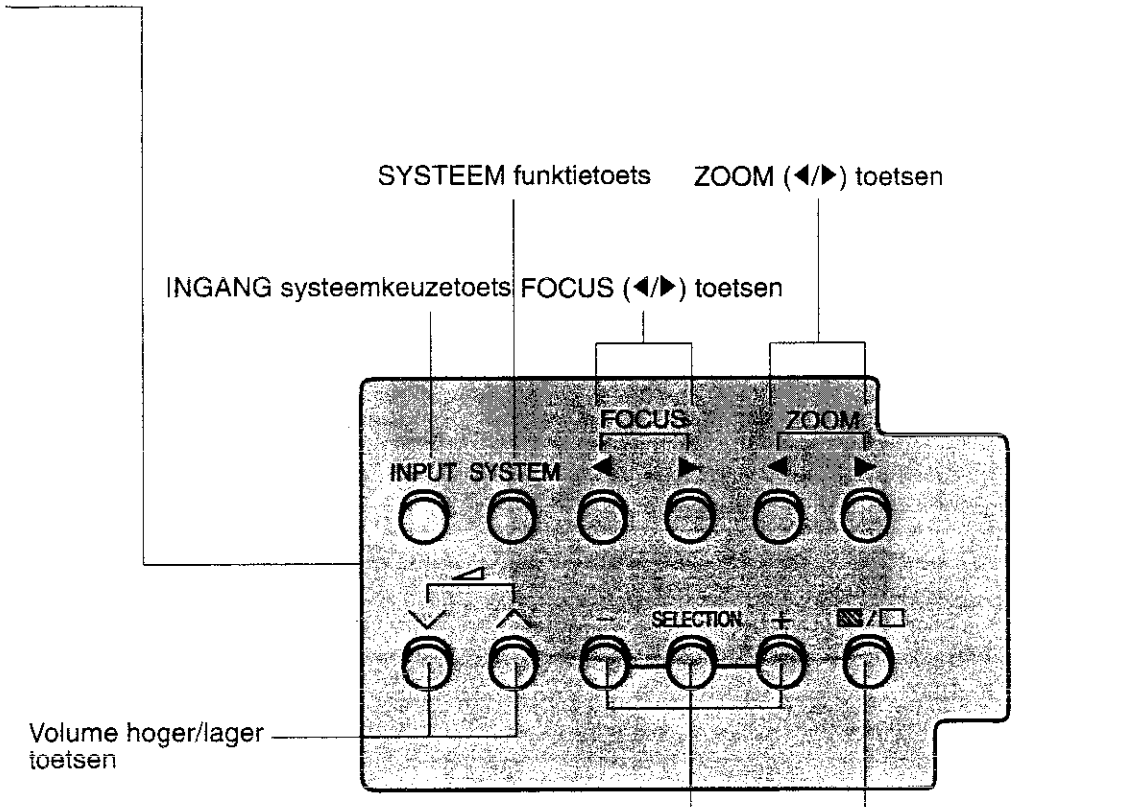
Spanningsindikator

Afstandsbedieningssensor

In- en uitschakeltoets lamp/spanning

ACHTERAANZICHT

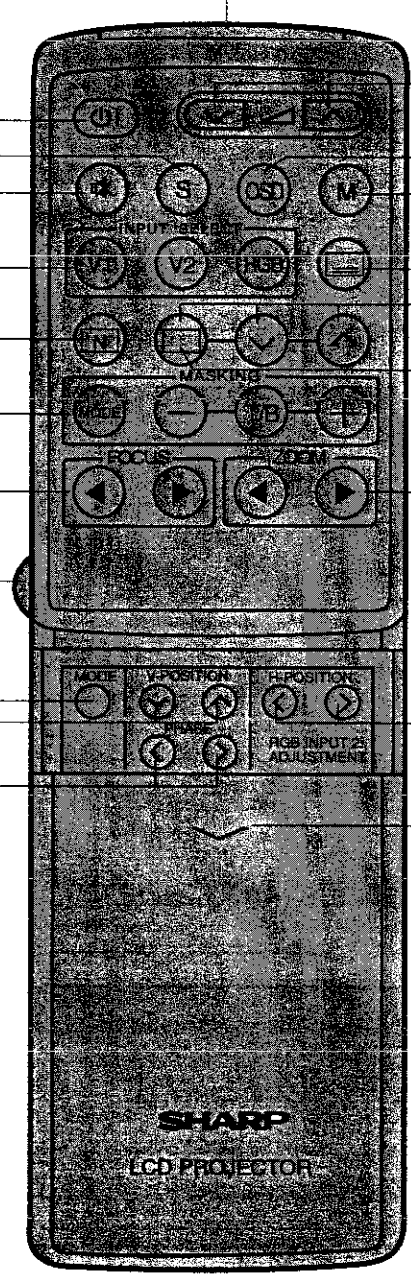




ONDER DE KLEP

Keuze- en insteltoetsen voor tegengesteld beeld•omgekeerd beeld•witbalans

AFSTANDSBEDIENING



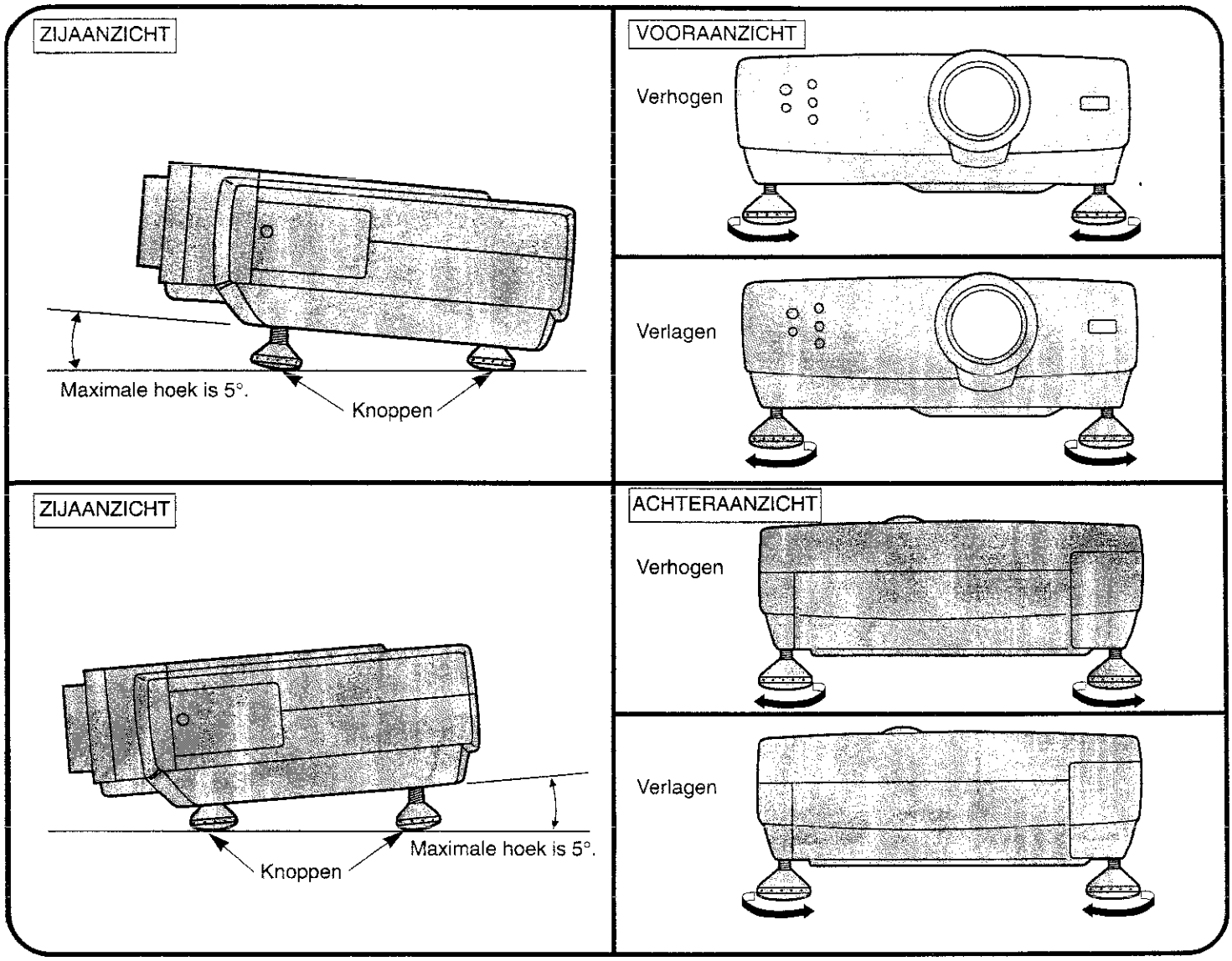
Opmerkingen voor de afstandsbediening

Stel de afstandsbediening niet aan schokken, vloeistof of hoge vochtigheid bloot. De afstandsbediening funktioneert mogelijk niet juist indien er direkt zonlicht of ander schel licht op valt. U dient in dat geval de plaats van de lichtbron of LCD-projektor te veranderen.

Installeren van de projektor

Afstellen van de hoogte en hoek

- Gebruik de knoppen aan de onderzijde van de projektor om de vertikale hoek af te stellen.



Opmerking:

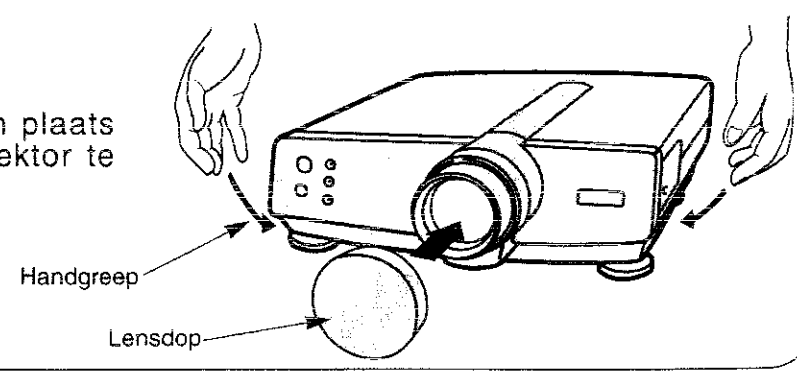
1 Afhankelijk van de plaats van de projektor en het scherm wordt het beeld mogelijk vervormd indien u de knoppen verdraait.
2 Het is mogelijk dat na het afstellen niet alle knoppen goed op het oppervlak rusten. Voorkom dat de projektor "wiebelt" en stel alle vier de knoppen zodanig af dat deze op het oppervlak rusten waarop de projektor is geplaatst.

Verplaatsen van de projektor

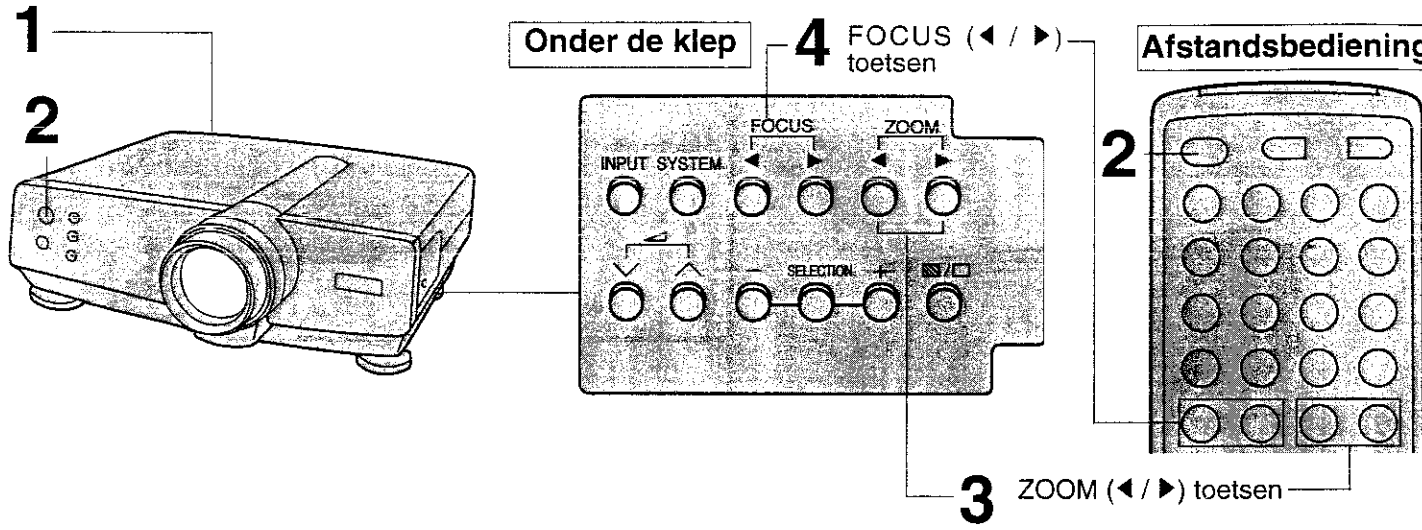
Met beide handen vasthouden.

Opmerking:

Voorkom beschadiging van de lens en plaats derhalve de lensdop alvorens de projektor te verplaatsen.



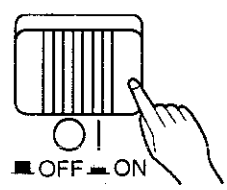
Gebruik van de zoom en scherpstellen (focus)



1 Schakel de spanning in.

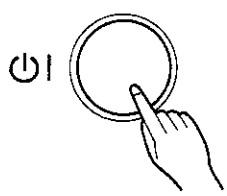
Projektor (achteraanzicht)

Schakel de hoofdspanning in (ON).



2 Schakel de lamp in.

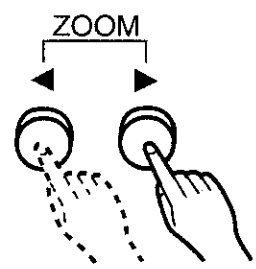
Projektor (vooraanzicht)



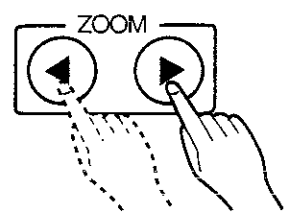
Afstandsbediening

3 Stel de grote van het beeld in met de ZOOM (◀ / ▶) toetsen.

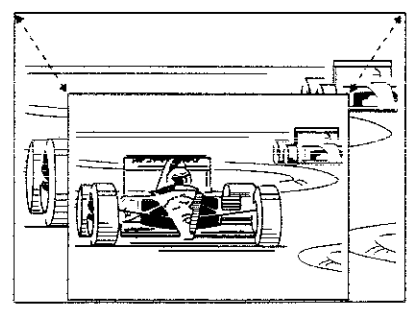
Projektor



Afstandsbediening

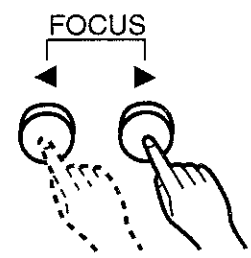


- Het beeld kan binnen het bereik van de zoomlens op de gewenste afmeting worden ingesteld.

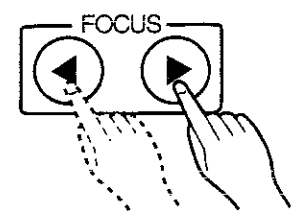


4 Stel scherp met de FOCUS toetsen.

Projektor



Afstandsbediening



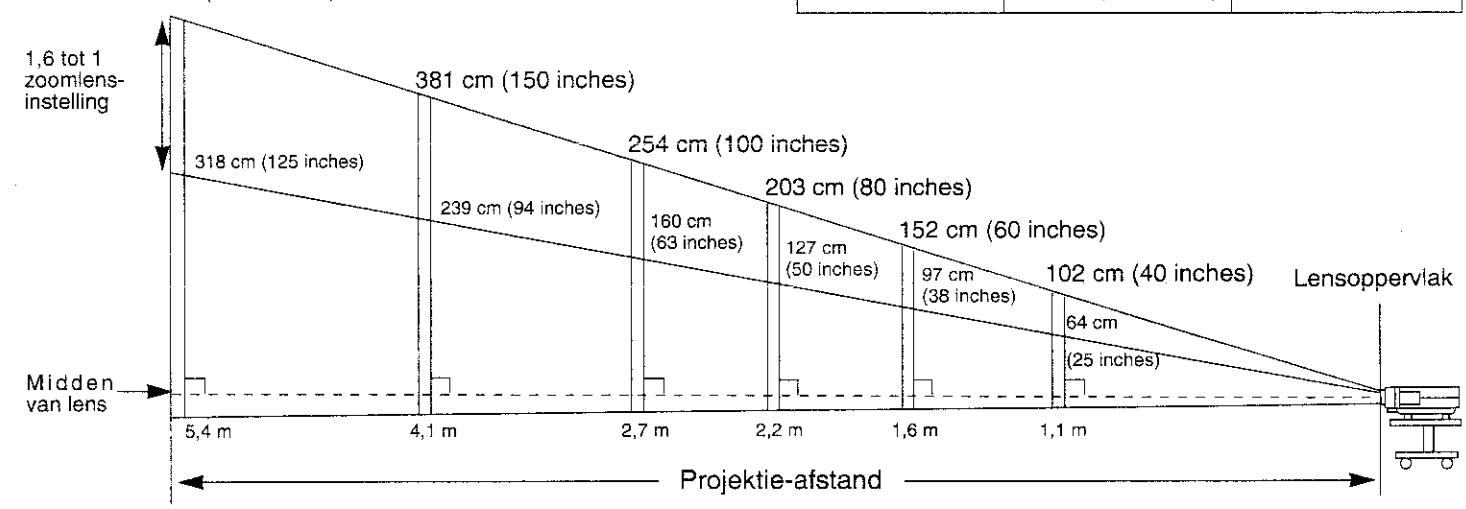
- Zorg dat het beeld scherp is.
- Het scherpstelpatroon wordt op het scherm getoond.

In-beelddisplay

- Met de motorzoomlens kunt u de grote van het beeld binnen het bereik van de projektor instellen.
- Het beeld kan worden scherpgesteld vanaf minimaal 1,1 m tot maximaal 8,8 m vanaf het scherm. De projektor dient binnen deze afstanden t o v het scherm te worden geplaatst.

Verhouding projektie-afstand en grote van het beeld

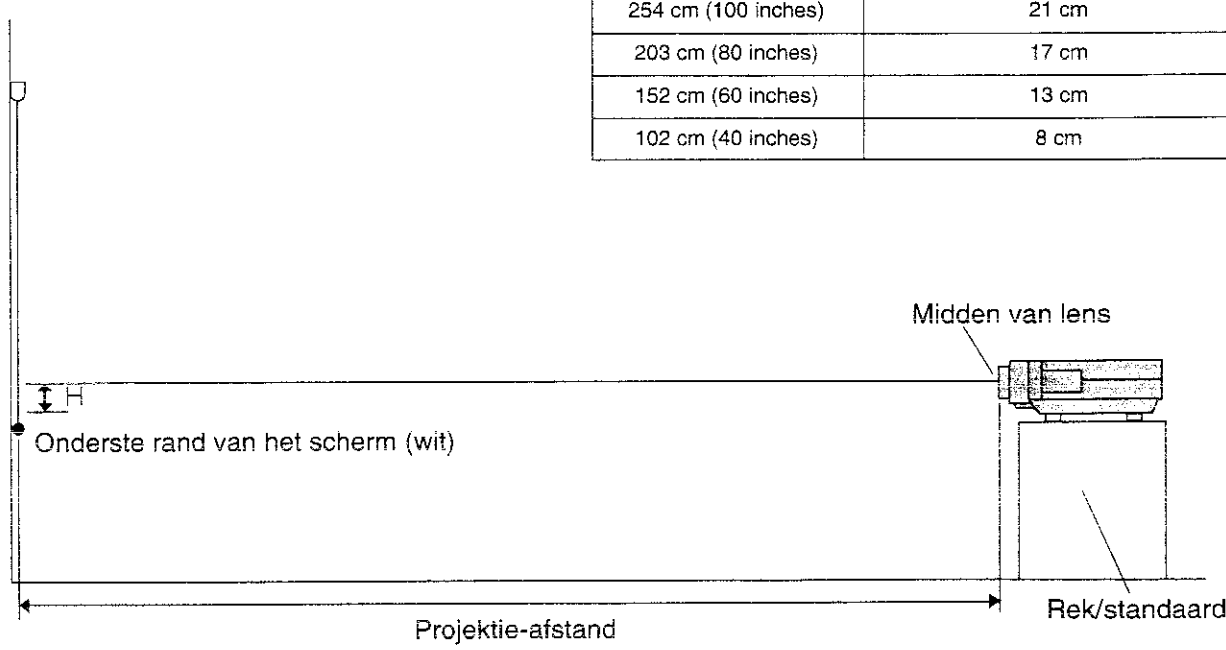
Projektie-afstand	Min. grote van het beeld	Max. grote van het beeld
1,1 m	64 cm (25 inches)	102 cm (40 inches)
1,6 m	97 cm (38 inches)	152 cm (60 inches)
2,2 m	127 cm (50 inches)	203 cm (80 inches)
2,7 m	160 cm (63 inches)	254 cm (100 inches)
4,1 m	239 cm (94 inches)	381 cm (150 inches)
5,4 m	318 cm (125 inches)	508 cm (200 inches)



De afbeelding hierboven toont de minimale projektie-afstand voor de XG-3800E. Verplaats de projektor naar voren of achteren indien de randen van het beeld zijn vervormd.

Hoogte van de projektor

Max. grote van het beeld (diagonaal)	Afstand vanaf het midden van de lens tot de onderste rand van het scherm (H)
508 cm (200 inches)	43 cm
381 cm (150 inches)	33 cm
254 cm (100 inches)	21 cm
203 cm (80 inches)	17 cm
152 cm (60 inches)	13 cm
102 cm (40 inches)	8 cm



Installeren van de projektor en het scherm

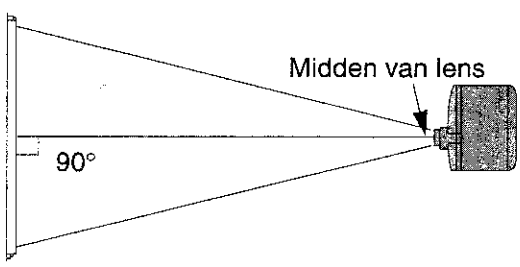
Let op: Installeren van de projektor

- Installeer de projektor niet op vochtige of stoffige plaatsen of op plaatsen onderhevig aan rook of vetwalmen. Het beeld wordt wazig of donker weergegeven indien de lens, spiegel of andere optisch komponenten vervuild zijn.
- Stel de projektor niet aan extreem hoge of lage temperaturen bloot.
  Bedrijfstemperatuur: 5°C – 40°C
  Opslagtemperatuur: -20°C – 60°C

Standaard-installatievoorbeeld

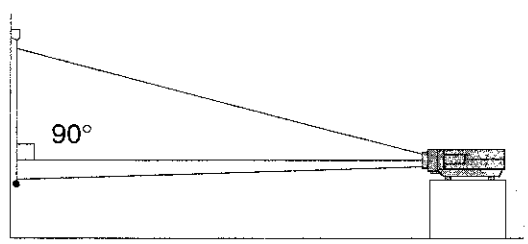
- Plaats het scherm uit de buurt van het direkte zonlicht of andere verlichting. De kleuren verbleken en het beeld is moeilijk te bekijken indien er direkt licht op het scherm valt. Sluit gordijnen en verzwak de verlichting bij weergave in een lichte of zonnige kamer.
- Het beeld is optimaal wanneer de projektor een hoek van 90° met het scherm maakt. Plaats de projektor en het scherm zoals afgebeeld.

BOVENAANZICHT



De afstand van de projektor tot de bovenste en onderste rand van het scherm dient gelijk te zijn.

ZIJAANZICHT



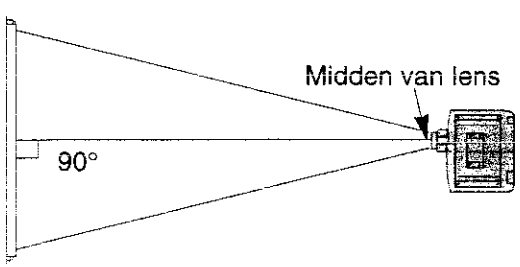
De onderkant van de lens dient iets boven de onderrand van het scherm te zijn.

Het beeld is vervormd indien de projektor en het scherm niet juist zijn geplaatst.

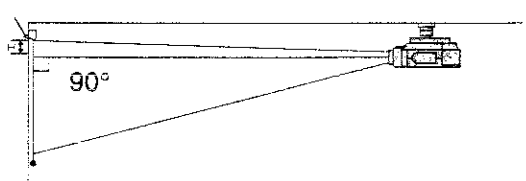
Voorbeeld voor bevestiging aan het plafond

- Het beste beeld wordt verkregen wanneer de projektor loodrecht op het scherm is geplaatst. Installeer zoals afgebeeld.
- Raadpleeg een erkend Sharp Industrial LCD produktenhandelaar alvorens de projektor te installeren. Gebruik de los verkrijgbare, door de fabrikant aanbevolen installatie-kit en installatie-adapter voor bevestiging van de projektor aan een plafond. (AN-EITKE plafondbevestigingsbeugel, AN-TK201/AN-TK202 verlengstuk voor AN-EITKE)

BOVENAANZICHT



ZIJAANZICHT



- Het beeld is vervormd indien de projektor en het scherm in verhouding tot elkaar niet juist zijn geplaatst.

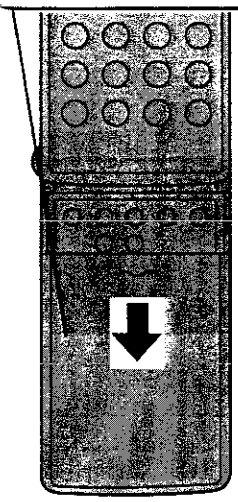
Opmerking: Raadpleeg een erkend Sharp Industrial LCD produktenhandelaar voor details aangaande bevestiging aan een plafond.

Gebruik van de afstandsbediening

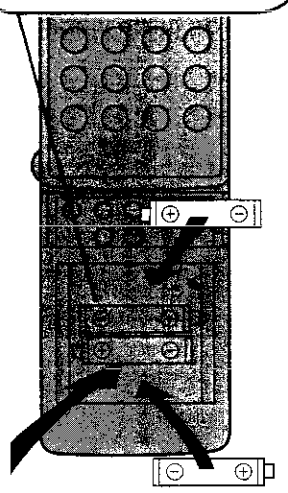
Batterijvak

■ De bijgeleverde batterijen zijn bij deze gebruiksaanwijzing verpakt.

1 Schuif de afdekking omlaag om het batterijvak te openen.

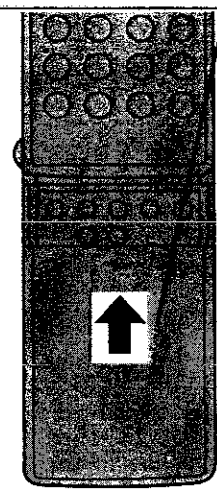


2 Plaats de batterijen (vier AA of UM-3 batterijen).



Plaats de batterijen overeenkomstig de ⊕ en ⊖ markeringen in het vak.

3 Sluit de afdekking.



OPMERKINGEN AANGAANDE BATTERIJEN

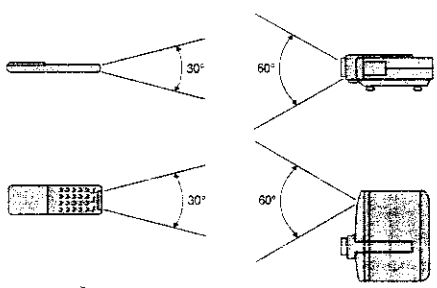
Onjuist gebruik van batterijen veroorzaakt lekken of barsten.

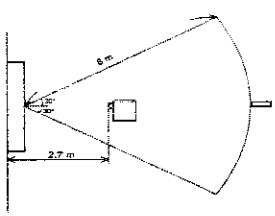
- Plaats de batterijen in de juiste richting (⊕ en ⊖) zoals aangegeven in het vak.
- Verwijder de batterijen indien u de afstandsbediening voor langere tijd (langer dan 1 maand) niet denkt te gebruiken.
- Houd batterijen schoon.
- Gebruik tegelijkertijd geen batterijen van verschillend merk.
- Gebruik tegelijkertijd geen oude en nieuwe batterijen. De gebruiksduur van nieuwe batterijen wordt hierdoor verkort en de oude batterijen kunnen mogelijk gaan lekken.
- Voorkom lekken en verwijder lege batterijen uit het vak. Elektroliet kan de huid irriteren.
- De levensduur van de bijgeleverde batterijen is mogelijk korter dan normaal. Vervang de batterijen zo snel als mogelijk door nieuwe indien ze uitgeput zijn.

Gebruik van de afstandsbediening

■ Gebruik de afstandsbediening zoals hieronder aangegeven.

Zendbereik Ontvangstbereik



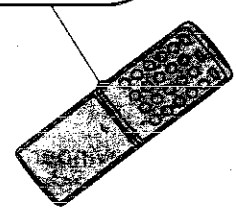


Opmerking:
De getoonde installatie gebruikt een scherm met diagonale afmetingen van 254 cm (100 inch) en geen obstrukties.

• Bruikbaar bereik afstandsbediening (bovenaanzicht)

Gebruik van de afstandsbediening in het donker

Druk op de toetsverlichtings-schakelaar.

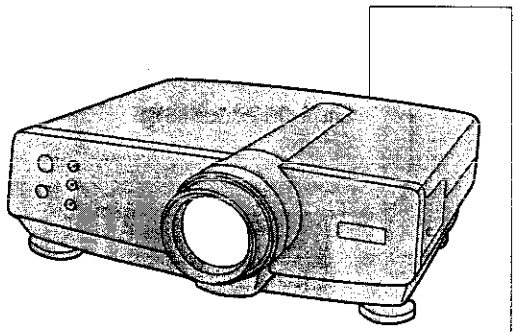


■ De bedieningstoetsen lichten ca. 5 sekonden op.

Aansluiten van de projektor

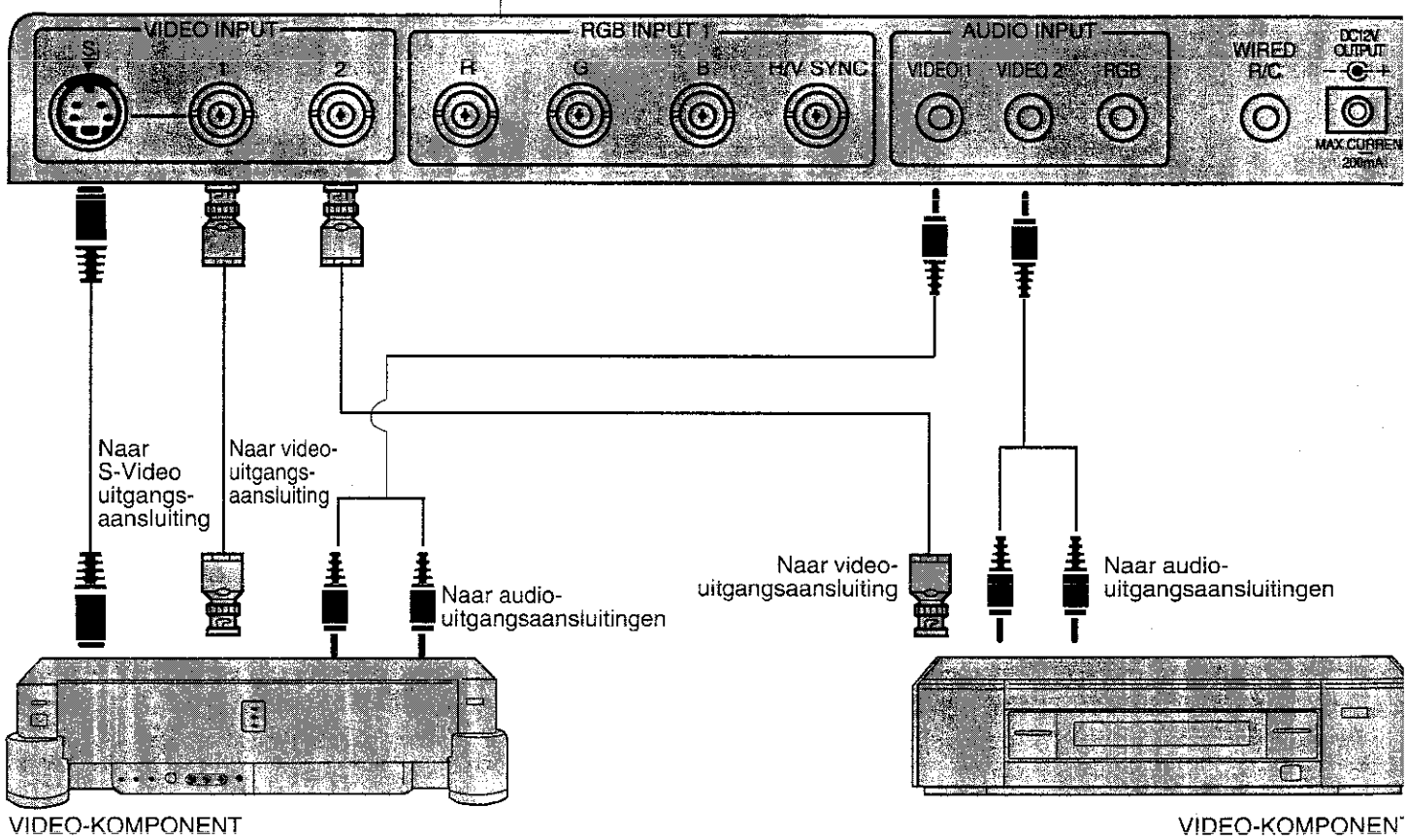
SYSTEEM 1

De projektor voor weergave verbinden met video-komponenten.



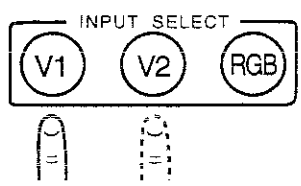
Opmerkingen:

- Kontroleer alvorens het aansluiten van video-komponenten dat d spanning is uitgeschakeld. Dit beschermt zowel de projektor als de aan t sluiten komponenten.
- Zie tevens de gebruiksaanwijzing(en) van de aan te sluiten komponente voor de juiste verbinding.



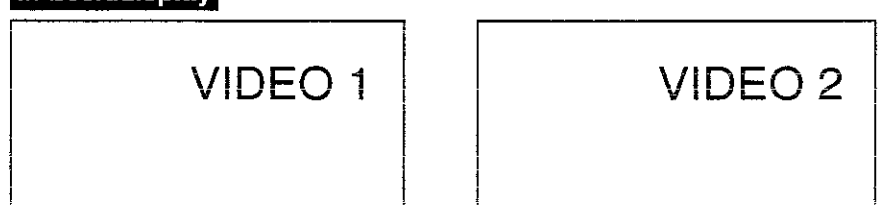
Kies VIDEO 1 of VIDEO 2 met de INPUT SELECT toets.

•Afstandsbediening



Deze regelaars bevinden zich ook op het hoofdtoestel. Zie blz. 16 voor details.

In-beelddisplay



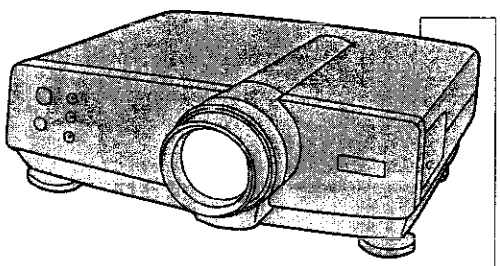
S-Video aansluiting heeft de prioriteit

De video-ingang 1 en S-video ingangsaansluitingen van deze projektor zijn zodanig ingesteld dat invoer via de S-video aansluiting de voorrang heeft.

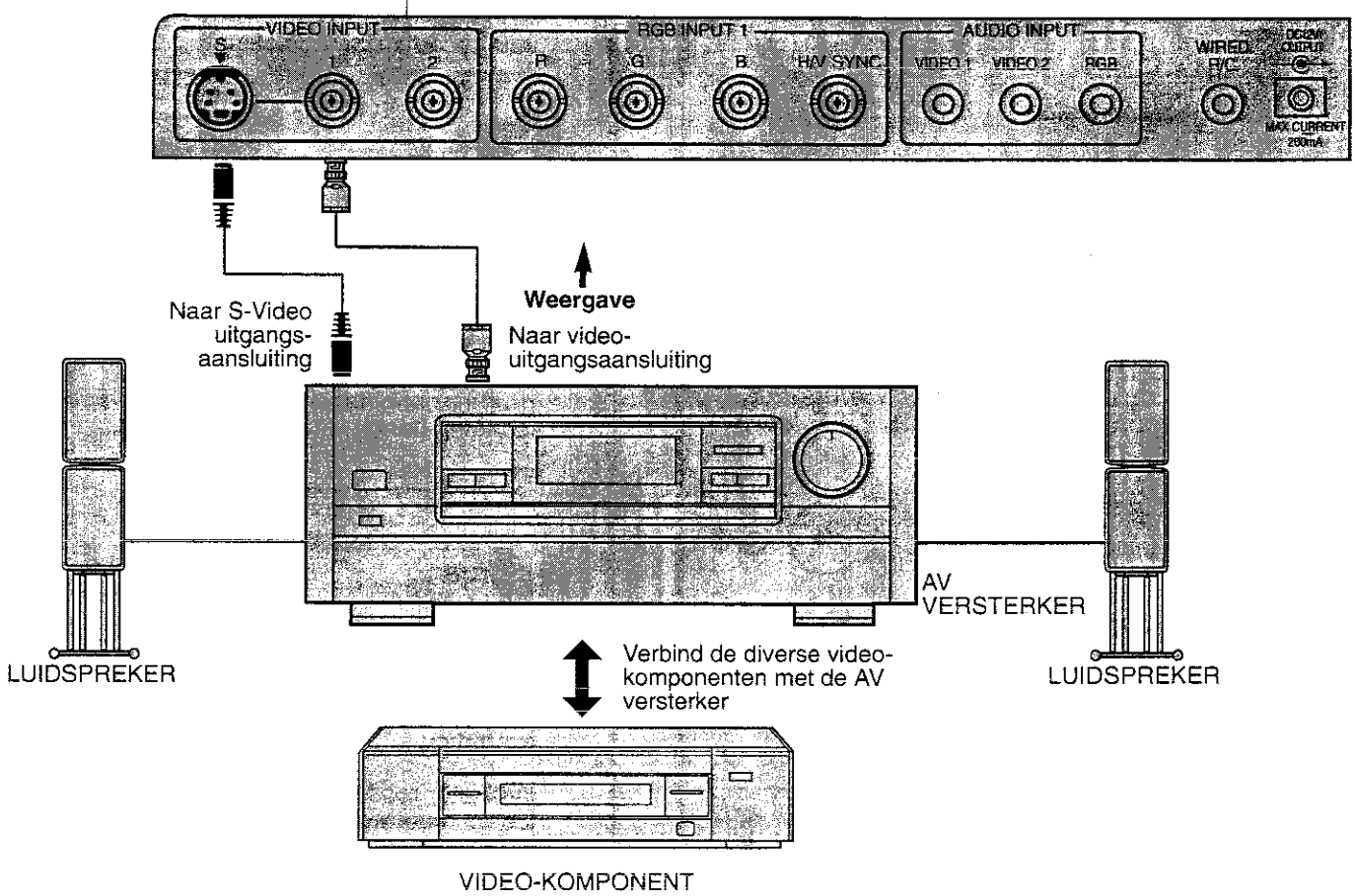
- Indien video-komponenten met beide aansluitingen zijn verbonden, wordt het videobeeld dat via de S-video ingang wordt ontvangen op het scherm getoond.
- Ontkoppel de S-video aansluiting voor weergave van het video-komponent dat op de video-ingang 1 is aangesloten.

SYSTEEM 2

De projektor voor weergave verbinden met video- en audio-komponenten. (Met een audioversterker aangesloten.)



- Gebruik zowel de VIDEO INPUT 1 S-video aansluiting als de VIDEO INPUT 1 aansluiting voor het verbinden van een S-VHS videorecorder of ander komponent voorzien van een S-video aansluiting en een videorecorder voorzien van slechts een normale video-aansluiting met de AV versterker voor weergave van een video.
- Kies "VIDEO 1" met de INPUT SELECT VI toets voor weergave van de videorecorder voorzien van een S-video aansluiting. De S-Video ingang heeft de prioriteit t.o.v. de normale VIDEO 1 ingang. Kies "VIDEO 1" en ontkoppel de S-Video ingang voor weergave van een videorecorder met een standaard video-aansluiting.

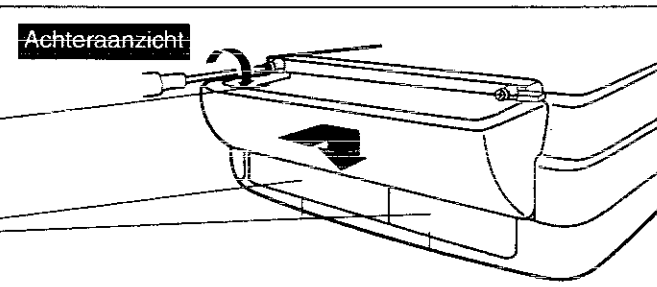


Plaatsen van de afdekking voor de aansluitingen (bijgeleverd):

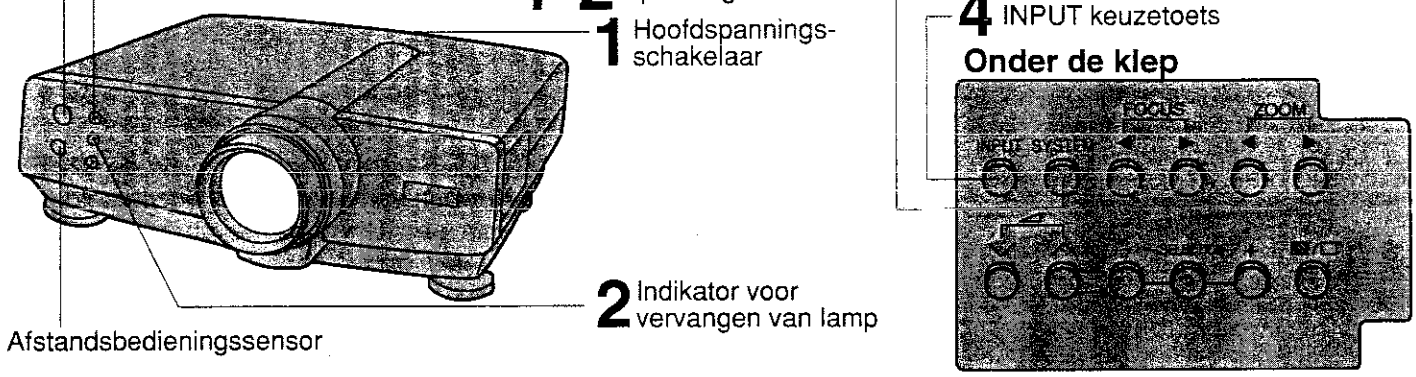
Verbergt de A/V kabels, het netsnoer en de computersignaalkabels.

2 Draai de bijgeleverde schroeven met een schroevedraaier vast.

1 Steek de lipjes van de afdekking in de openingen op het hoofdtoestel.



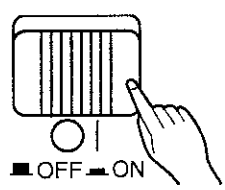
Basisbediening van de projektor



1 Schakel de hoofdspanning in.

Projektor

Druk op de hoofdspanningsschakelaar.

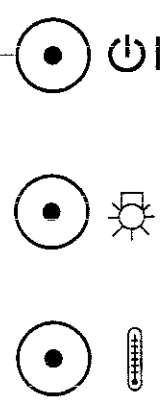


- Druk de hoofdspanningsschakelaar op ON indien u de projektor voor het eerst gebruikt of wanneer de spanningsindikator is gedooft. (Indikator licht rood op.)
- De spanningsindikator dooft wanneer de hoofdspanningsschakelaar op OFF wordt gedrukt.

Indikator gedooft:
Hoofdspanningsschakelaar op OFF gedrukt.

Indikator rood opgelicht:
Standby geschakeld.

Indikator groen opgelicht:
Lamp van de projektor ingeschakeld.



OPMERKING

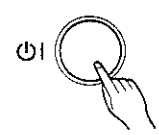
Voer de volgende handelingen uit bij het uitschakelen van het toestel:

a) Druk de ON/OFF toets op het voorpaneel of van de afstandsbediening op OFF.
b) Wacht ca. 90 sekonden totdat de ventilator is gestopt.
c) Schakel de hoofdspanningsschakelaar op het achterpaneel van het toestel uit. (Rode toets.)
d) Ontkoppel het netsnoer. Trek de stekker uit het stopkontakt.

2 Schakel de lamp in.

Druk op de spanningstoets.

Projektor



Afstandsbediening

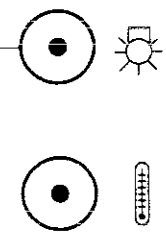
De rode spanningsindikator kleurt groen wanneer de spanning (lamp) wordt ingeschakeld.
De groen spanningsindikator kleurt rood wanneer de spanning (lamp) wordt uitgeschakeld.

Deze indikator kleurt groen.

Groen: Lamp aan

Knipperend groen: Lamp warmt op

Indikator rood opgelicht:
Lamp moet worden vervangen



Zie blz. 32 "Waarschuwingsindikators" voor details.

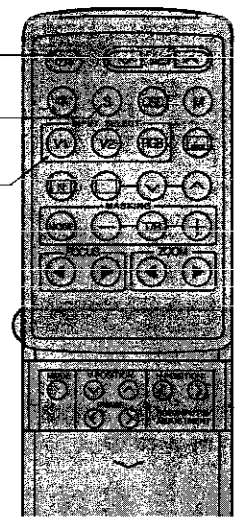
Opmerking:

- De projektor kan niet met de afstandsbediening worden bediend wanneer de spanningsindikator niet is opgelicht.
- Het duurt mogelijk even eer de lamp wordt ingeschakeld nadat de spanning werd uitgeschakeld en vervolgens direk weer wordt ingeschakeld. (De indikator voor het vervangen van de lamp zal knipperen.)

2 In- en uitschakeltoets lamp/spanning

3 Systeemkeuzetoets

4 INPUT SELECT toetsen



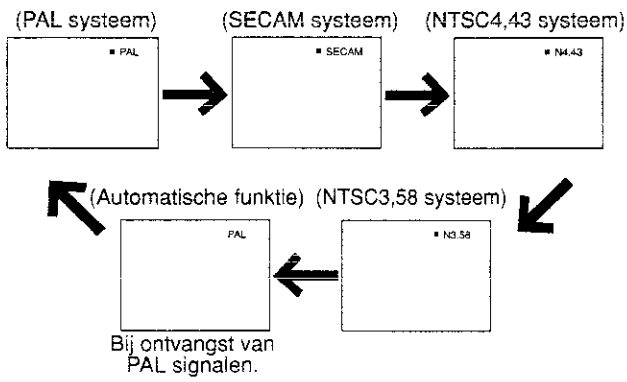
3 Systeemkeuze

Druk op de SYSTEM funktietoets.

Projektor: SYSTEM

Afstandsbediening: S

- Druk op deze toets en het ingestelde kleursysteem wordt enkele sekonden rechtsboven op het scherm getoond.

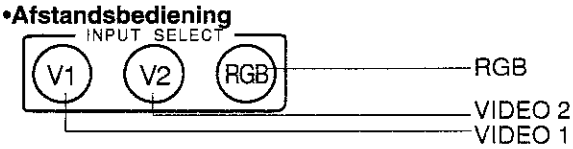


* Met de automatische funktie wordt "PAL", "SECAM", "NTSC4,43" of "NTSC3,58" enkele sekonden op het scherm getoond indien van systeem wordt veranderd.

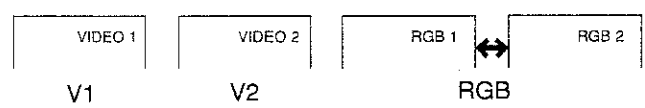
4 Ingangkeuze

Met de INPUT SELECT toetsen op de afstandsbediening kunt u een andere ingang (bron) instellen.

•Afstandsbediening



De aanduidingen op het scherm veranderen zoals hieronder aangegeven indien u op de aangegeven toets drukt.



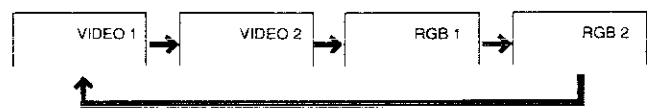
- **INPUT SELECT toets op het paneel van de projektor**

INPUT

De aanduiding verandert in de volgende volgorde wanneer u op de toets drukt.

VIDEO 1 → VIDEO 2 → RGB 1 → RGB 2

De aanduidingen op het scherm veranderen zoals hieronder aangegeven.

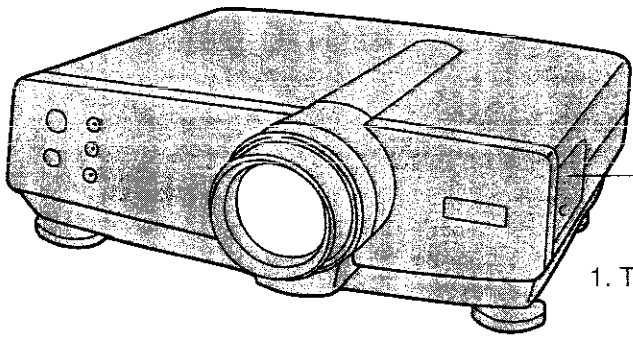


Opmerking: De signalen van de S-VIDEO INPUT 1 aansluiting hebben de prioriteit over de andere video-ingangssignalen.

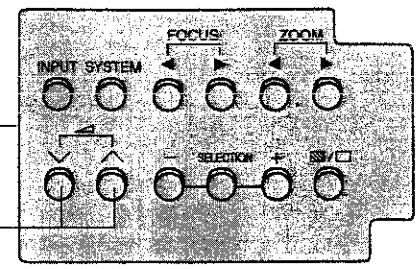
WAARSCHUWING:
Schakel het toestel niet uit door eerst het netsnoer te ontkoppelen. Dit zou de interne onderdelen van de projektor kunnen beschadigen.

Afstellen van beeld en geluid

- De standaardspecificaties voor het beeld zijn in de fabriek ingesteld. U kunt het beeld echter met de beeldafstelltoetser op uw persoonlijke voorkeur afstellen.
- De nieuwe instellingen worden automatisch in het geheugen vastgelegd.



Onder de klep

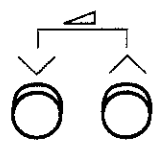


1. Toetsen voor hoger/lager volume

1 Afstellen van het volume

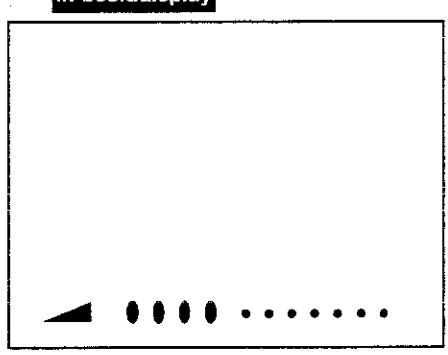
Druk op een van de volumetoetsen.

Projektor



Afstandsbediening

In-beelddisplay



Het aantal getoonde segmenten (0-16) wordt meer of minder wanneer het volume respektievelijk wordt verhoogd of verlaagd.

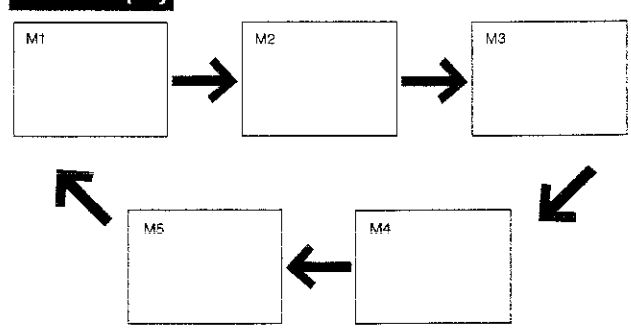
2 Kiezen van een geheugenpositie (MEMORY)

Druk op de geheugentoets.

Afstandsbediening

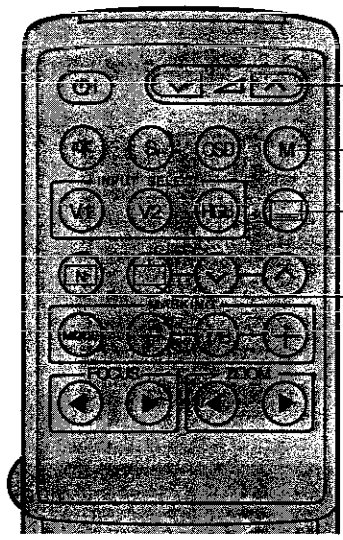
- Druk op de geheugentoets om een geheugenpositie voor beeldinstellingen op te roepen. U kunt op ieder van de vijf geheugenposities uw eigen instellingen programmeren.
- Het display verandert als volgt wanneer u op de geheugentoets drukt terwijl instellingen op het scherm worden getoond.

In-beelddisplay



Opmerking: Het geluid kan tijdelijk worden gedempt met de SOUND MUTE toets.

(Afstandsbediening)



1 Toetsen voor hoger/lager volume

2 Geheugentoets

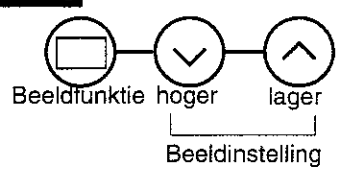
4 Kontroletoets beeldinstellingen

3 Beeldafsteltoetsen

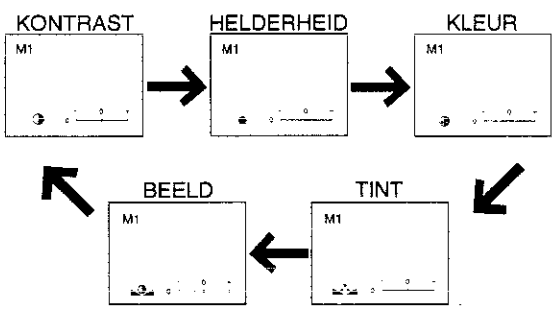
3 Instellen van het volume

Druk op een van de beeldafsteltoetsen.

Afstandsbediening



De beeldinstelling verandert zoals hieronder aangegeven indien u op de beeldfunktietoets drukt. (M1 toont het geheugennummer.)



- Kies de gewenste funktie en druk op een van de beeldafsteltoetsen om deze funktie af te stellen.
  * De aanduidingen van de funkties worden slechts kort op het scherm getoond. U dient een funktie af te stellen terwijl de overeenkomstige aanduiding op het scherm wordt getoond.

De tint kan alleen worden afgesteld wanneer NTSC signalen worden ontvangen.

Opmerking: •Wanneer signalen via de RGB ingang worden ontvangen, kunnen alleen het KONTRAST en de HELDERHEID worden afgesteld.

Opmerking: Druk op de normale beeldfunktietoets om de door u gemaakte instellingen naar de standaard (fabrieks) instellingen terug te stellen.

(N) (Afstandsbediening)

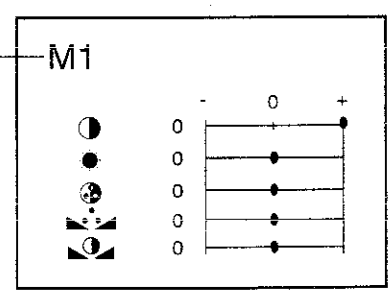
4 Kontroleren van de beeldinstellingen

Druk op de kontroletoets voor beeldinstellingen.

Afstandsbediening

Gebruik de kontroletoets voor beeldinstellingen op de afstandsbediening om de in het geheugen geprogrammeerde instellingen te kontroleren.

De meest recente instellingen worden getoond.



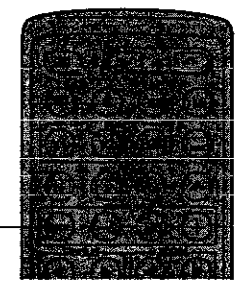
- Een bepaalde funktie wordt gekozen met de beeldfunktietoets en deze funktie kan vervolgens worden afgesteld met een van de beeldafsteltoetsen.

Opmerking: De funktie die wordt afgesteld, wordt geel gekleurd getoond.

Instellen van zwarte balken

■ Deze funktie dient voor zogenaamde "breedbeeld weergave". De boven- en onderrand van het beeld wordt zwar gekleurd.
Met deze projektor heeft u de keuze uit drie verschillende funktie's: "de normale funktie", "de vista funktie" en "de bioskoop/brievenbus funktie".

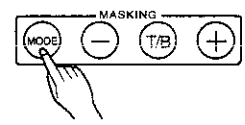
Afstandsbediening



Kiezen van een funktie

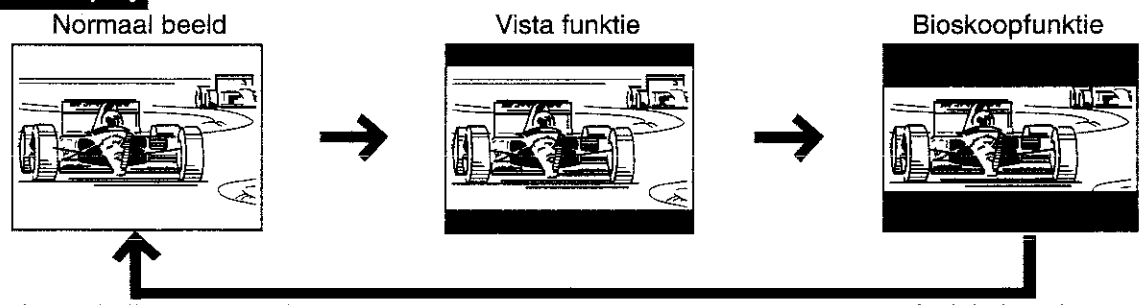
Kies de gewenste funktie met de MASKING MODE keuzetoets.

Afstandsbediening



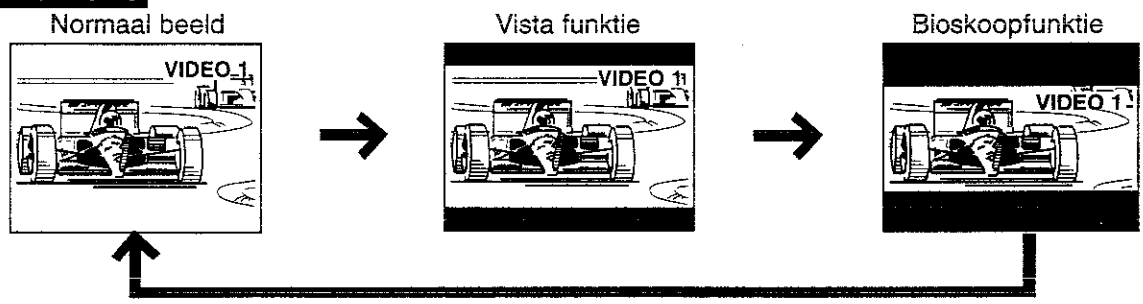
- Door iedere druk op de MASKING MODE toets verandert de funktie zoals hieronder aangegeven.
- De vista funktie wordt aangegeven door een gele ▲. De bioskoopfunktie wordt aangegeven door een blauwe ▲.

In-beelddisplay



- Het in-beelddisplay verandert zoals hieronder aangegeven indien een speciale funktie is gekozen.

In-beelddisplay



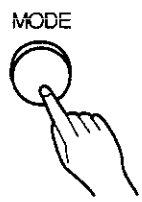
Opmerkingen:

- Zwarte balken kunnen niet worden aangebracht wanneer een RGB ingang is ingesteld.
- Bij gebruik van deze LCD-projektor voor zaken- of publieke voorstellingen, wordt mogelijk inbreuk op de auteursrechten gedaa wanneer videobeelden met zwarte balken worden getoond.
- Video's opgenomen met een bepaalde speciale funktie kunnen niet met een andere funktie worden weergegeven. Er kunnen alleen zwarte balken worden aangebracht. Indien de video met zwarte balken is opgenomen, kunnen deze niet worde verwijderd.

Vergroten/verkleinen van zwarte balken

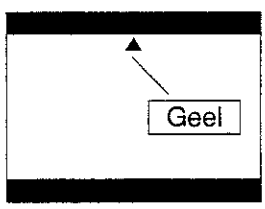
1 Kies de funktie die u wenst te veranderen met de MASKING MODE toets.

Afstandsbediening

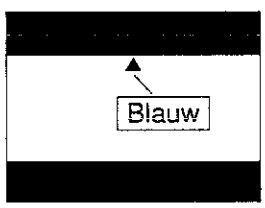


- Een ▲ teken verschijnt ca. 4 sekonden ter aanduiding van de gekozen funktie.

In-beelddisplay

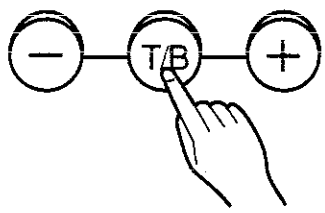


Vista funktie

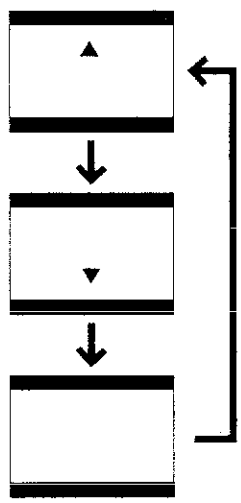


Bioskoopfunktie

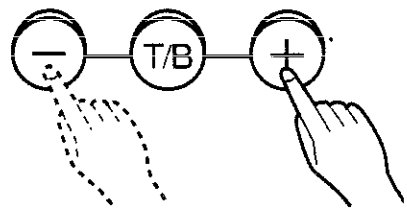
2 Druk op de T/B (bovenrand/onderrand) keuzetoets.



- Wanneer u op de T/B toets drukt wanneer de funktie die u wenst te veranderen wordt getoond, wordt het gedeelte dat kan worden veranderd met een groen ▲ of ▼ teken aangegeven.
- Door iedere druk op de toets verandert het scherm zoals hieronder aangegeven.
- Het ▲ of ▼ teken wordt ca. 4 sekonden getoond.

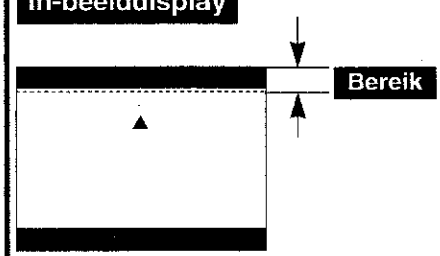


3 Maak de veranderingen met de MASKING (+/-) toetsen.

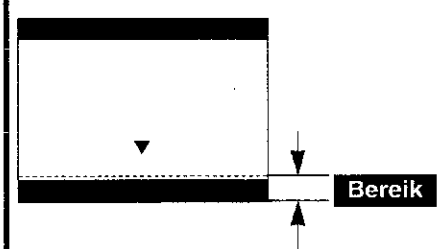


- Druk wanneer het ▲ of ▼ teken op het scherm wordt getoond op de MASKING (⊕ of ⊖) toets om de balk respektievelijk te vergroten of te verkleinen.

In-beelddisplay



- Veranderen van de bovenste balk.

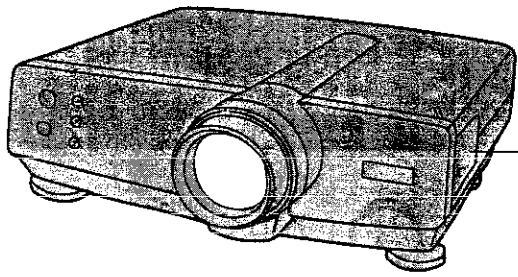


- Veranderen van de onderste balk.

Opmerking: De uiteindelijke bijstelfunktie wordt bewaard als de scherminsteiling.

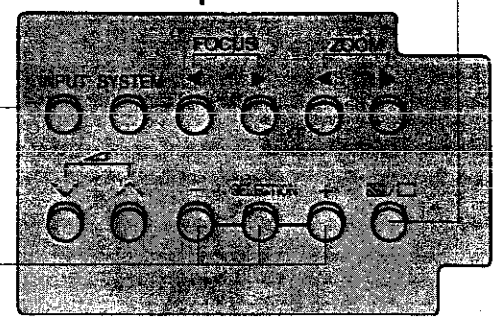
WAARSCHUWING
Er rusten mogelijk auteursrechten op de door u gebruikte software. Gebruik van software zonder de vereiste toestemming doet mogelijk inbreuk op auteursrechten.

Overige funkties



3 Toets voor blauw scherm

Onder de klep



1, 2 SELECTION/Insteltoetsen

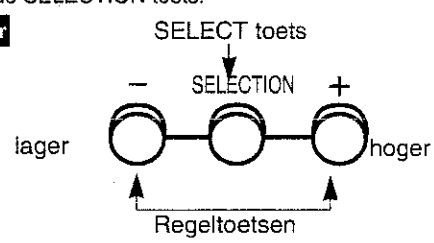
1 Omgedraaid/tegengesteld beeld

■ Deze projektor beschikt over een automatische "inverter" waarmee het beeld automatisch wordt omgedraaid indien de projektor wordt omgekeerd; handig wanneer de projektor bijvoorbeeld aan het plafond is bevestigd of op een verhoogd plateau is geplaatst.
Het beeld kan tevens handmatig worden omgedraaid door op de SELECTION toets te drukken en het omgedraaide display te kiezen.

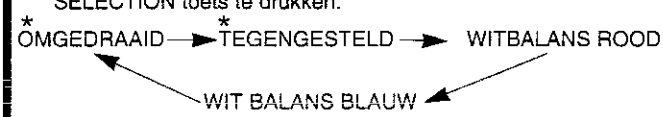
■ Deze projektor beschikt tevens over een "reverse-funktie" waarmee het beeld tegengesteld (als een spiegelbeeld) wordt weergegeven.
(Gebruik deze funktie voor projektie via de achterkant van een scherm, voor projektie op een transparant scherm of via een spiegel.)

Druk op de SELECTION toets.

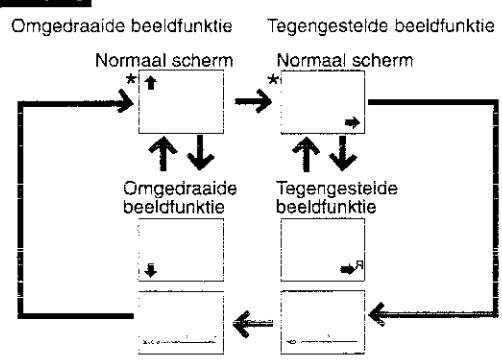
Projektor



• Kies een omgedraaid of tegengesteld beeld door op de SELECTION toets te drukken.



In-beelddisplay



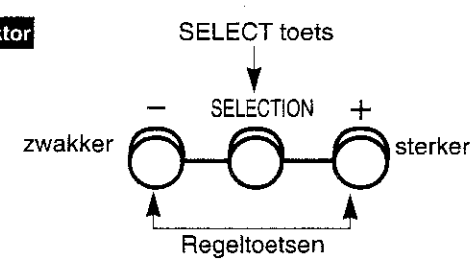
• Kies "omgedraaid" of "tegengesteld" met de (+) of (–) regeltoetsen.
Druk nogmaals op de regeltoets om weer de normale funktie in te stellen.

2 Instellen van de witbalans

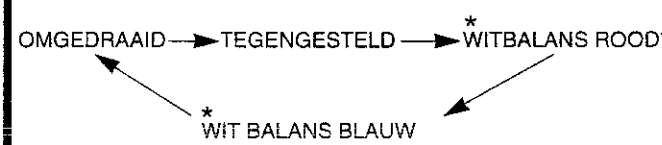
■ De rode en blauwe segmenten van de witbalans kunnen worden veranderd zodat de achtergrondkleur bijvoorbeeld beter overeenkomt indien u meerdere projektors tegelijkertijd gebruikt voor het projekteren van diverse beelden.

Druk op de SELECTION toets.

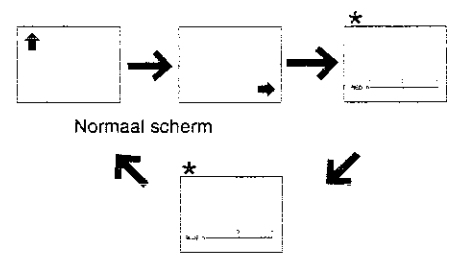
Projektor



• Kies de funktie voor rood of blauw met de SELECTION toets.

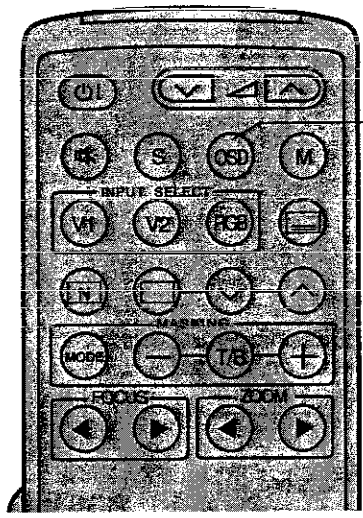


In-beelddisplay



• Stel in met de regeltoetsen (–: zwakker, +: sterker).

***Opmerking:** Spiegels en transparante schermen voor projektie zijn al gelang uw wensen los verkrijgbaar.needs.



4 OSD (in-beelddisplay) toets

3 Blauw scherm

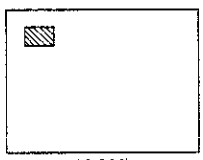
■ Het scherm kan blauw worden "gekleurd" wanneer er geen signalen worden ontvangen.

Druk op de SELECTION toets.

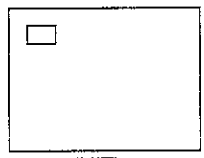
Projektor

▨ / □

In-beelddisplay

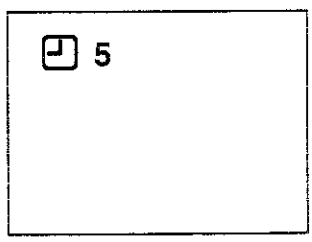


(AAN)



(UIT)

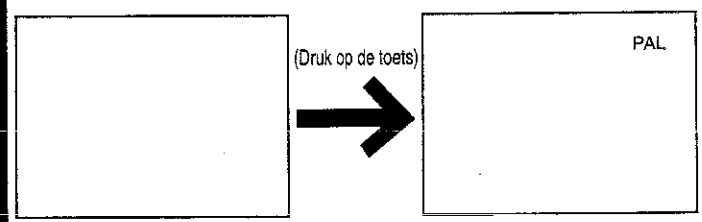
- Indien de funktie voor een blauw scherm is geaktiveerd ▨ , kleurt het scherm blauw bij ruis of wanneer er geen signalen worden ontvangen. (De spanning wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het scherm langer dan 15 minuten blauw is. Vijf minuten voordat de spanning wordt uitgeschakeld, wordt de resterende tijd (in minuten) iedere minuut linksboven op het scherm getoond.



4 In-beelddisplay

■ De projektor stelt automatisch vast welke kleursysteem wordt ontvangen.

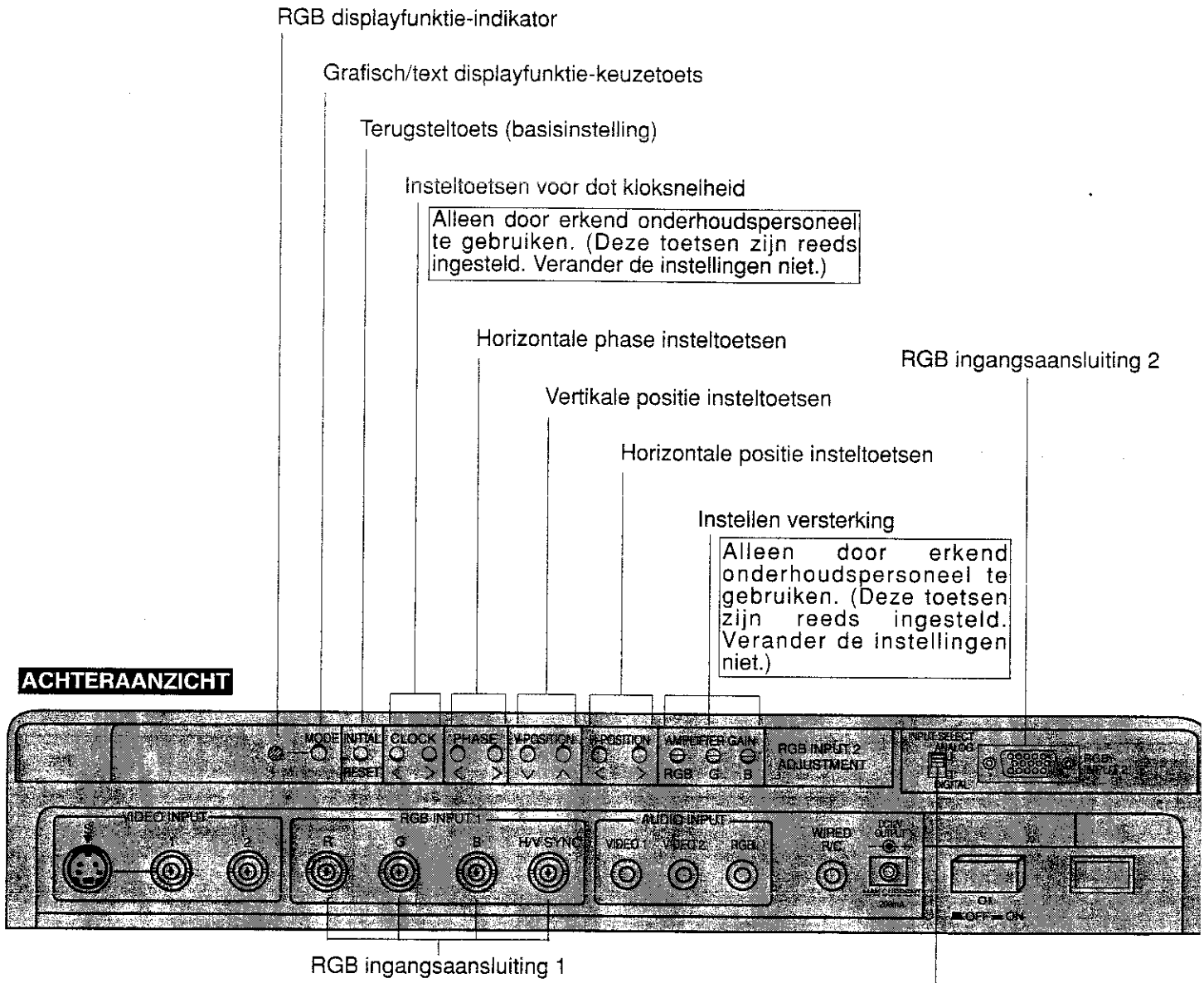
De volgende aanduiding wordt getoond wanneer u op de OSD toets van de afstandsbediening drukt.



*Bij ontvangst van PAL signalen.

Gebruik van de RGB ingangsaansluitingen

Benaming van onderdelen en hun funkties



Voer de volgende handelingen uit bij het aansluiten van een computersysteem:

a) Kontroleer dat zowel de computer als de XG-3800 LCD-projektor zijn uitgeschakeld (OFF).
b) Verbind de kabel met de computer en de projektor.
c) Kontroleer in de gebruiksaanwijzing van de computer welk type videokaart uw computer heeft. Is het een DIGITAL of ANALOG kaart?
d) Kies overeenkomend het type videokaart van uw computer DIGITAL of ANALOG op de XG-3800E projektor. Een verkeerde instelling kan de computer en de projektor beschadigen.
e) Schakel de computer in en kontroleer dat de configuratie van de computer juist is voor de XG-3800E projektor. Zie blz. 27 t/m 29. Raadpleeg uw handelaar indien u twijfels heeft.
f) Schakel de projektor in (ON).

Zie blz. 23 t/m 26 in de gebruiksaanwijzing van de XG-3800E indien het beeld niet normaal is.

Analoog/digitaal keuzeschakelaar
Druk de schakelaar op "DIGITAL" alvorens de signaalkabel van een computer met een digitale signaaluitvoer aan te sluiten.
(De schakelaar is in de fabriek op "ANALOG" gesteld.)

Opmerking: Druk de schakelaar niet op "ANALOG" wanneer de projektor op een computer met digitale signaaluitvoer is aangesloten.

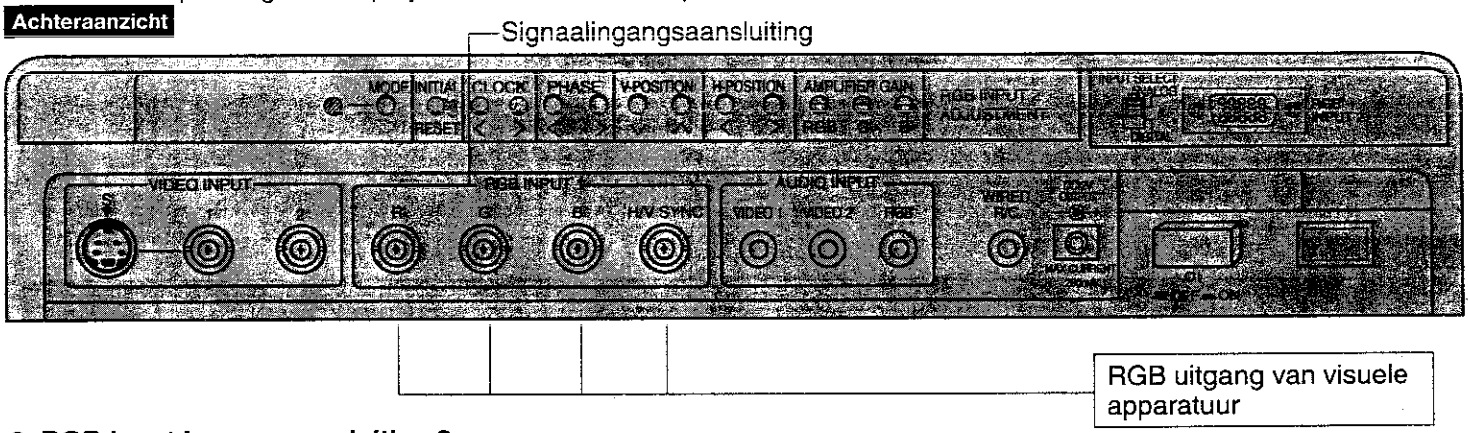
1 Verbinden van de LCD-projektor met een computer

Opmerking: •Displayfunkties zijn afhankelijk van het computermodel verschillend. Enkele displayfunkties zijn niet kompatibel met deze projektor. Kontroleer derhalve de kompatibiliteit van de vorm van de aansluiting, signaalniveau, polariteit, tijdtabel, etc.

1. RGB ingangsaansluiting 1

•Schakel de spanning van de projektor en het RGB komponent uit alvorens het aansluiten.

Achteraanzicht



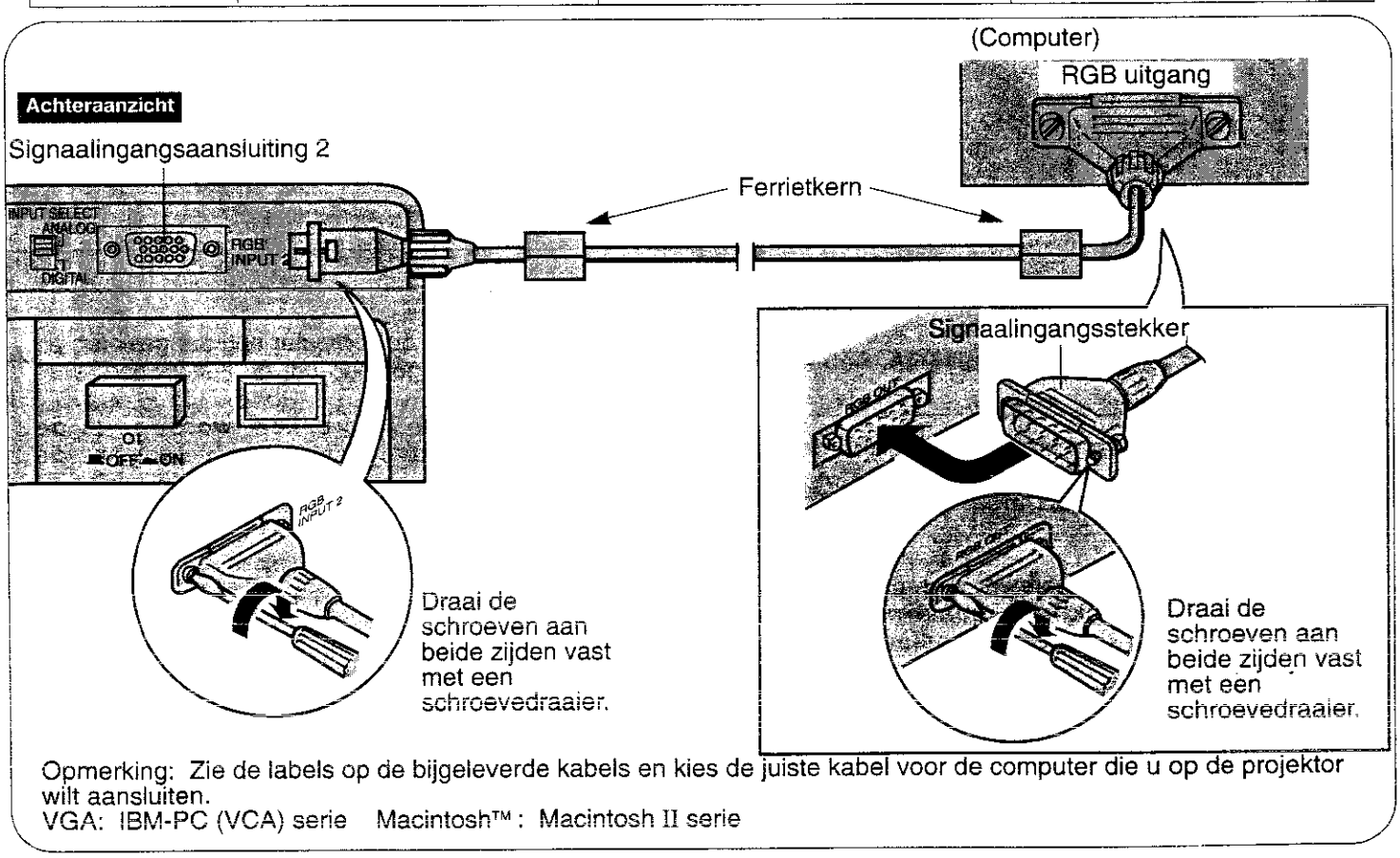
2. RGB Input ingangsaansluiting 2

•Schakel de spanning van de projektor en de computer uit alvorens het aansluiten. Druk de analoog/digitaal keuzeschakelaar op "DIGITAL" wanneer u een computer aansluit die digitale signalen uitstuurt.

•Steek de stekkers van de aansluitkabel (los verkrijgbaar) in de signaalingangsaansluiting van de projektor en de RGB signaaluitvoeraansluiting van de computer. Draai de schroeven aan beide zijden goed vast.

Andere signaalkabels (los verkrijgbaar)

Modelnaam	Aan te sluiten computer	Signaaluitgangsaansluiting (Computerzijde)	Signaalingangsaansluiting (XG-3800E zijde)
AN-C10BME	IBM-PC (VGA) serie	15-pens mini D-SUB stekker	15-pens mini D-SUB stekker
AN-C10MCE	Macintosh II serie	15-pens D-SUB stekker	

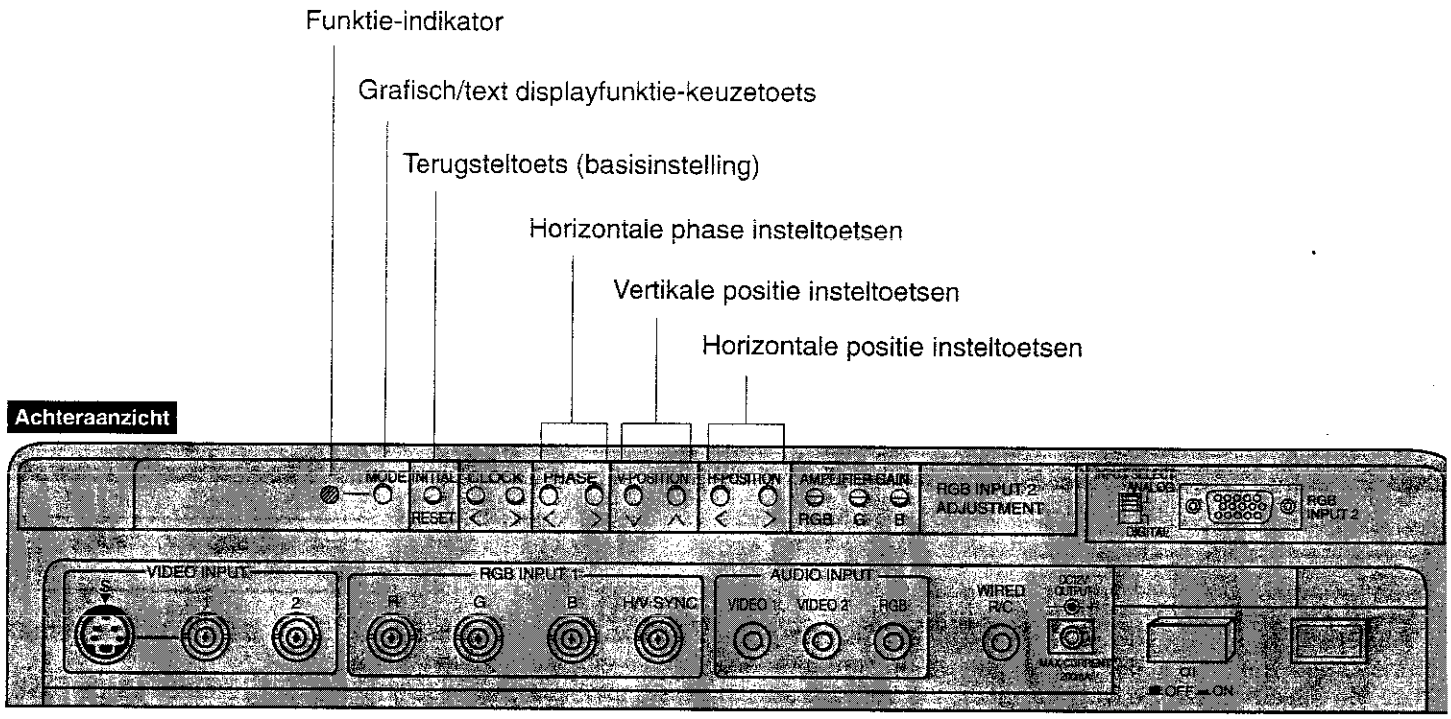


Opmerking: Zie de labels op de bijgeleverde kabels en kies de juiste kabel voor de computer die u op de projektor wilt aansluiten.
VGA: IBM-PC (VCA) serie Macintosh™: Macintosh II serie

Gebruik van de RGB ingangsaansluitingen

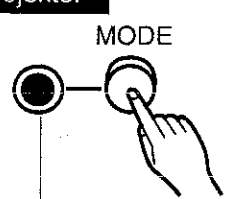
Instellingen

*Instellingen hebben alleen effekt op de signalen die via de RGB ingang 2 worden ontvangen.

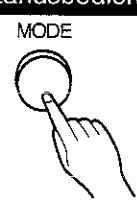


Veranderen van de grafische/text displayfunktie

Projektor



Afstandsbediening

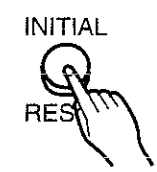


Met lamp aan .....640 x *** (dots)
Met lamp uit .....720 x *** (dots)
* Met 720 x 350 en 720 x 400 (dots) textfunktie, kunnen afhankelijk van de text de karakters enigszins zijn vervormd.

- De funktie-indikator knippert indien de RGB ingangsfunktie is ingeschakeld maar er geen komponent op de RGB ingangsaansluiting 2 is aangesloten.
- De resolutie verandert wanneer u op deze toets drukt indien de VGA funktie is geaktiveerd. Stel in overeenkomstig de bedieningsfunktie van de computer.
- Druk op deze toets indien het beeld "onregelmatig" (vertikale strepen) is wanneer de projektor op een Macintosh is aangesloten.

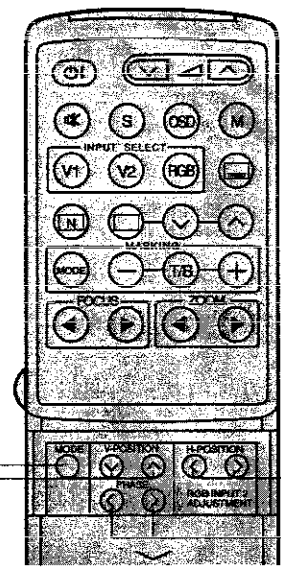
Terugstellen (basisinstelling)

Projektor



- Druk op de toets met de computer nog aangesloten en het beeld nog wordt getoond om de instellingen terug te stellen.
- Door op deze toets te drukken, wordt eerst de horizontale positie teruggesteld, en vervolgens de vertikale positie, horizontale phase en dot kloksnelheid.

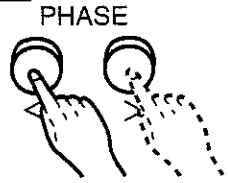
Afstandsbediening



Instellen van de horizontale phase

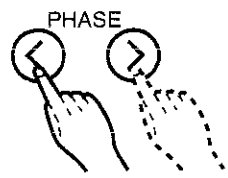
Projektor

PHASE



Afstandsbediening

PHASE



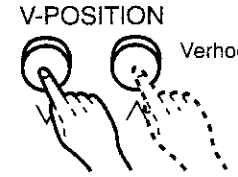
- Het flikkeren of een slecht kontrast wanneer text wordt getoond, kan met deze toetsen worden geminimaliseerd.

Instellen van de vertikale positie

Projektor

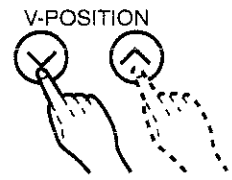
V-POSITION

Verlagen Verhogen



Afstandsbediening

V-POSITION



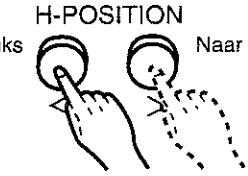
- Indien het beeld te hoog of te laag wordt getoond, kunt u met deze toetsen het beeld verlagen of verhogen zodat het juist in het midden van het scherm wordt getoond.

Instellen van de horizontale positie

Projektor

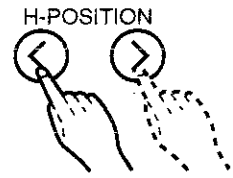
H-POSITION

Naar links Naar rechts



Afstandsbediening

H-POSITION



- Indien het beeld te veel naar rechts of links wordt getoond, kunt u met deze toetsen het beeld naar links of rechts verplaatsen zodat het juist in het midden van het scherm wordt getoond.

Opmerking:

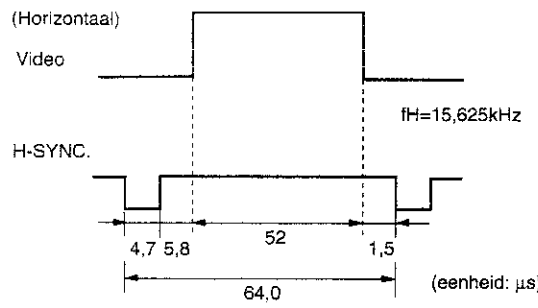
1) Bij het tonen van computerpatronen die zich om de dot herhalen (vertikale strepen, enz.), zal er onderlinge storing kunnen ontstaan tussen de LCD beeldpunten, met als gevolg flikkerring, vertikale strepen, of onregelmatig kontrast in bepaalde gedeelten van het scherm. Indien dit optreedt, stel het beeld dan optimaal met de horizontale (< , >) en vertikale (∨,∧) insteltoetsen.
2) De in punt (1) hiervoor besproken verschijnselen kunnen ook optreden als het beeld is omgedraaid of tegengesteld wordt geprojekteerd. Stel ook in dat geval het beeld optimaal met de horizontale (< , >) en vertikale (∨,∧) insteltoetsen.
3) Vermijd zo veel mogelijk computerpatronen die zich om de lijn herhalen (horizontale strepen). (Het beeld zal hierdoor flikkeren waardoor het erg moeilijk zichtbaar is.)

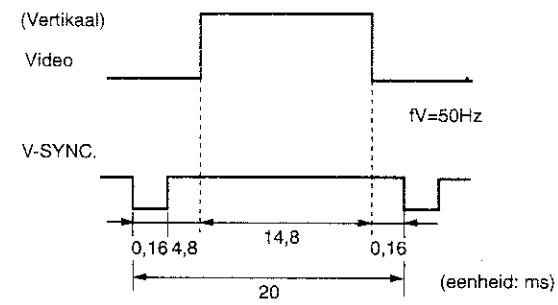
Gebruik van de RGB ingangsaansluitingen

Ingangssignaal (aanbevolen signaal)

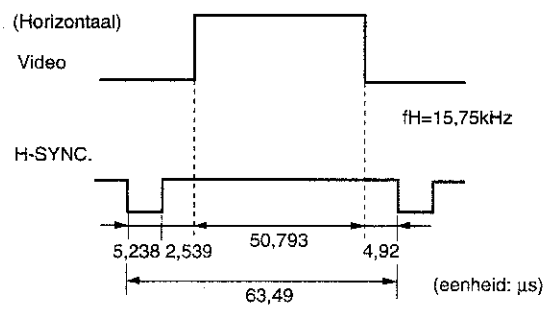
•RGB ingangsaansluiting 1

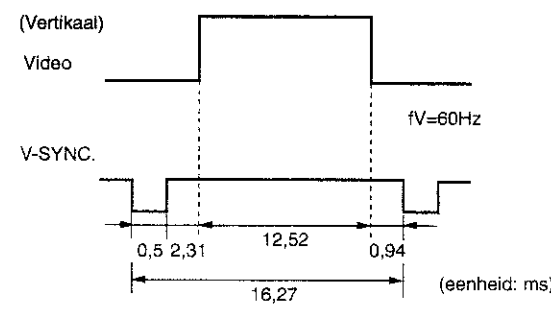
Timing tabel
(PAL)





Timing tabel
(NTSC)





R.G.B. H/V ingang

Signaal	Overeenkomstige waarde	Testkondities
RGB primaire kleursignaalinvoer	Verschil tussen de piekwitwaarde en blankoniveau: 0,7V (± 3dB) (opmerking 1)	Positief stromend signaal
H/V SYNC. invoer	Samengesteld videosignaal: verschil tussen witniveau en synchroonniveau: 1V (± 3dB) Impedantie 75 Ohm (opmerking 2) superimposed d.c. komponent binnen 0V en +2V. Indien het signaal via deze aansluiting uitsluitend voor synchronisatie wordt gebruik, is het piek-tot-piek voltage 0,3V (-3, +10dB)	Positief stromend signaal.

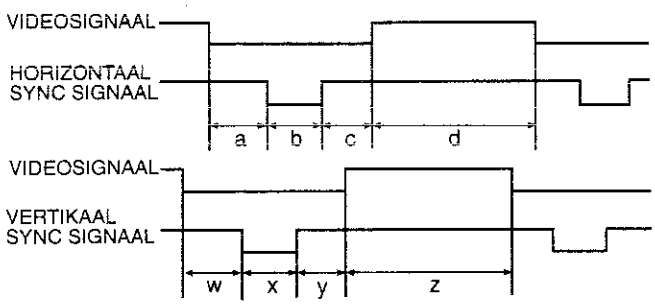
opmerking 1: Met zwart/wit signalen overschrijdt het verschil tussen twee primaire kleursignalen niet 0,5dB. De piekwaarde van de primaire kleursignalen zijn de waarden die het piekwitluminantiesignaal verhogen.
opmerking 2: De gespecificeerde signaalvoltages dienen te worden gemeten onder gelijkwaardige omstandigheden.

Ingangssignalen (aanbevolen timing)

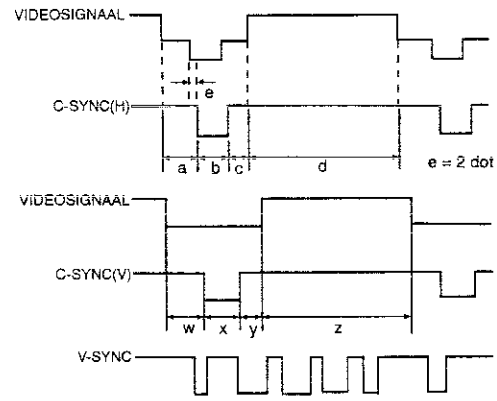
RGB INGANSAANSLUITING 2

IBM en IBM-kompatibele computers

Ingangssignalen: De timing van video-uitgangssignalen van verschillende videosignalen worden hieronder ter referentie aangegeven.



Apple Macintosh II series



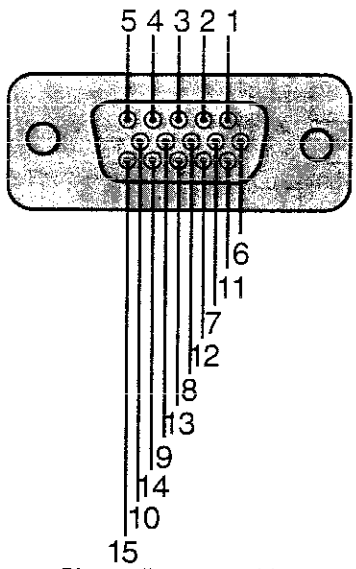
FUNKTIE			IBM					IBM	IBM	Apple	
			VGA					EGA	CGA	Macintosh II series	
			TEXT		Grafisch					13 inch monitor	
			720 dots		640 dot			640 dot	640 dot	640 dot	640 dot
			350 lijnen	400 lijnen	350 lijnen	400 lijnen	480 lijnen	350 lijnen	200 lijnen	480 lijnen	480 lijnen
VIDEO	NIVEAU		0.7Vp-p 75Ω belasting					TTL	TTL	1Vp-p max 75Ω belasting	0,7Vp-p max 75Ω belasting
	TYPE		R.G.B					R.G.B. I	R•G•B I	R•G•B C.SYNC	R.G.B. C.SYNC
H SYNC	FRONT PORCH a	dot	17		14			–6	95/103	64	78
	SYNC b	dot	108		96			80	64/48	64	62
	BACK PORCH c	dot	55		50			30	113/121	96	116
	VIDEO PERIOD d	dot	720		640			640	640	640	640
	1H (a+b+c+d)	dot	900		800			744	912	864	896
		µs	31,7774		31,7776			46,765	63,696	28,5714	28,595
	1 dot	ns	35,3082		39,7219			61,512	69,842	33,0688	31,914063
	1/H	kHz	31,4689		31,4688			21,851	15,700	35,0000	34,971149
	1/dot	MHz	28,322		25,175			16,257	14,318	30,2400	31,334149
	NIVEAU		TTL	TTL	TTL			TTL	TTL	TTL	TTL
	SYNC POLARITEIT	+/–	+	–	+	–	–	+	+	–	–
V SYNC	FRONT PORCH w	H	38	13	38	13	11	1	25	3	3
	SYNC x	H	2	2	2	2	2	13	3	3	3
	BACK PORCH y	H	59	34	59	34	32	2	34	39	39
	VIDEO PERIOD z	H	350	400	350	400	480	350	200	480	480
	1V (w+x+y+z)	H	449	449	449	449	525	366	262	525	525
		ms	14,2681	14,2681	14,2681	14,2681	16,6832	16,750	16,688	15,00	15,00
	1/v	Hz	70,0866	70,0866	70,0863	70,0863	59,9405	59,702	59,92	66,67	66,67
	NIVEAU		TTL	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL		
	SYNC POLARITEIT	+/–	–	+	–	+	–	–	+		

*) De Sharp XG-3800E is kompatibel met een groot aantal personal computers. Sharp kan echter geen kompatibiliteit met alle merken personal computers, grafische kaarten of software garanderen, vanwege een grote verscheidenheid aan in de handel verkrijgbare systemen.

Handige tips

1 Signaalingangsaansluiting

■ De projektor gebruikt een 15-pens, mini D-Sub stekker voor signaalingang. De betekenis van iedere pen voor de signaalingang is hieronder aangegeven.



Signaalinvoerstekker

(Analoge ingang)

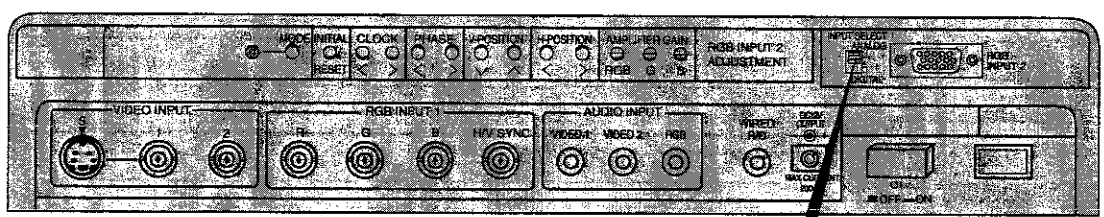
1. Videobeeld (rood)
2. Videobeeld (groen)
3. Videobeeld (blauw)
4. Reserve-ingang 1
5. Geïntegreerd synchroon signaal (alleen Mac II)
6. Aarde (rood)
7. Aarde (groen)
8. Aarde (blauw)
9. Aarde
10. Aarde
11. Aarde
12. Reserve-ingang 2
13. Horizontaal synchroon signaal
14. Vertikaal synchroon signaal
15. Reserve-ingang 3

(Digitale ingang)

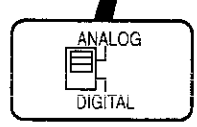
1. Videobeeld (rood)
2. Videobeeld (groen)
3. Videobeeld (blauw)
4. Videobeeld (sub-rood)
5. Reserve-ingang 1
6. Aarde (rood)
7. Aarde (groen)
8. Aarde (blauw)
9. Aarde
10. Aarde
11. Aarde
12. Video-ingang (sub-groen)
13. Horizontaal synchroon signaal
14. Vertikaal synchroon signaal
15. Video-ingang (sub-blauw)

2 Opmerkingen aangaande videosignaalinvoer

■ Kontroleer dat de spanningsschakelaar van de projektor op OFF (uitgeschakeld) is gedrukt en druk de ANALOG/DIGITAL keuzeschakelaar op het achterpaneel op "DIGITAL" alvorens de signaalkabel van een computer met digitale signaaluitvoer te verbinden.



Achteraansluitingen



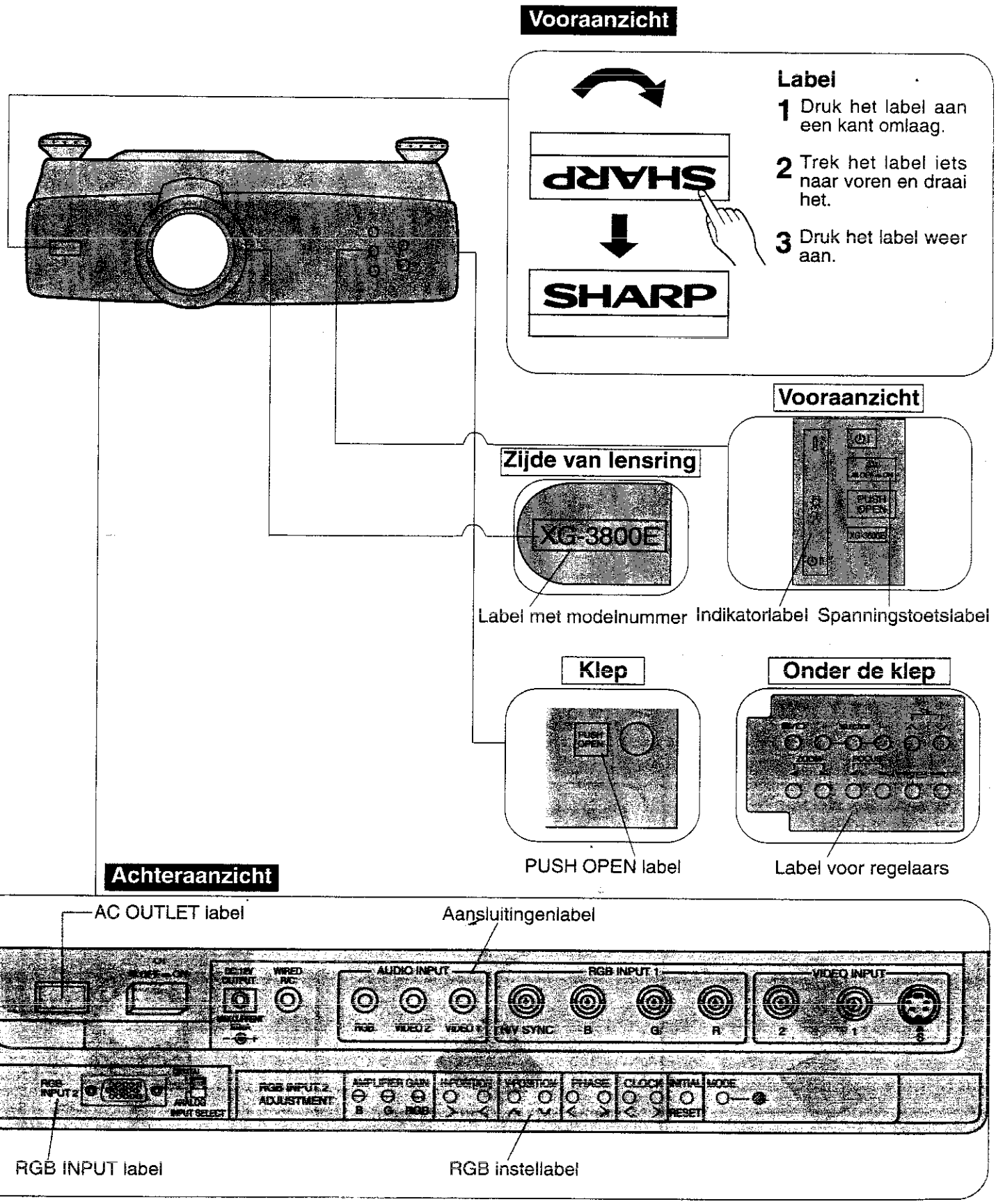
ANALOG/DIGITAL keuzeschakelaar

Druk de schakelaar op "DIGITAL" alvorens de signaalkabel van een computer met een digitale signaaluitvoer aan te sluiten.

- Bij beelden met specifieke gradaties, ontbrekende dots, etc. zijn de kleuren mogelijk vervormd of is er sprake van ruis.
- Indien het signaal (timing tabel) van de aangesloten computer aanzienlijk verschilt van het aanbevolen signaal zoals aangegeven op blz. 28, kan de standaardpositie van het beeld mogelijk niet worden ingesteld.

Omdraaien van label en aanbrengen van extra labels

■ Draai het Sharp label om en bevestig de extra "omgedraaide" labels op de afgebeelde plaatsen wanneer de projektor aan het plafond wordt gemonteerd.

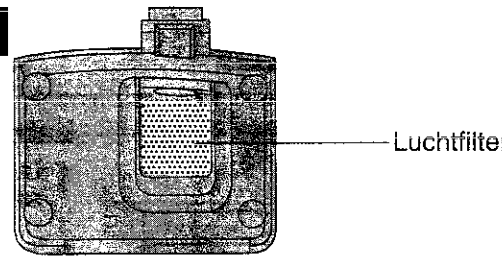


Onderhoud

Luchtfilter

- Het luchtfilter dient na iedere 100 uur te worden gereinigd. Reinig het filter vaker indien u de projektor in stoffige of rokerige ruimtes gebruikt.
- Het filter kan door de gebruiker zelf worden verwisseld. Het is verkrijgbaar via uw plaatselijke Sharp dealer.

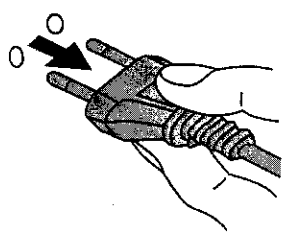
Onderaanzicht



Reinigen van het filter

1 Ontkoppel het netsnoer.

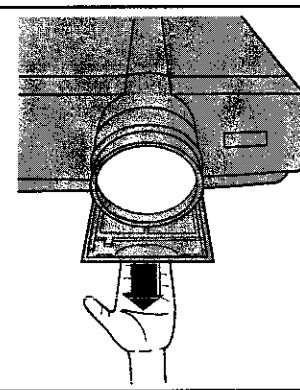
Trek de stekker van het netsnoer uit het stopkontakt.



De vorm van de stekker van modellen voor bepaalde landen is mogelijk verschillend met de hierboven afgebeelde stekker.

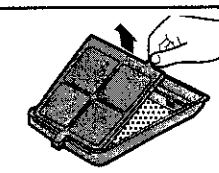
2 Verwijder de filterafdekking.

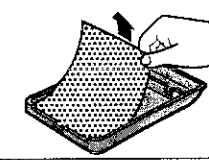
Houd de filterafdekking bij het ingedrukte gedeelte vast en trek het vervolgens naar u toe.



3 Verwijder het luchtfilter.

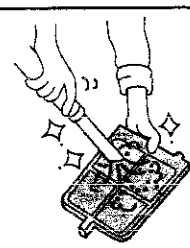
Pak het lipje beet en verwijder het luchtfilter. Verwijder vervolgens het sponsfilter.

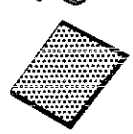




4 Reinig het luchtfilter.

Verwijder het stof van het lucht- en sponsfilter met een stofzuiger.



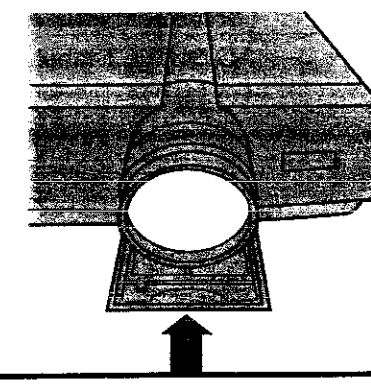


5 Plaats het luchtfilter weer terug.

Plaats het spons- en luchtfilter weer in de filterafdekking.

- Let op het filter niet te buigen.

6 Plaats de filterafdekking weer terug.



Opmerking:

- Kontroleer dat de filterafdekking juist is geplaatst. De spanning kan niet worden ingeschakeld indien de afdekking niet juist is aangebracht.

Lamp

■ De levensduur van de lamp van de projektor is beperkt.

Indien de lamp bijna is doorgebrand, verslechtert de kwaliteit van het beeld en geluid. Laat de lamp door erkend onderhoudspersoneel vervangen.

Het vervangen van de lamp vereist kennis en dient derhalve alleen door uw Sharp handelaar of een Sharp onderhoudscentrum te worden uitgevoerd.

Waarschuwingsindikators

■ Deze projektor heeft waarschuwingsindikators die OPLICHTEN indien er iets niet in orde is.
■ Deze projektor heeft de volgende waarschuwingsindikators: een temperatuurindikator en indikator voor het vervangen van de lamp.
■ Indien de projektor niet juist funktioneert, licht de temperatuurindikator of indikator voor het vervangen van de lamp rood op en wordt de spanning uitgeschakeld. Schakel eerst de hoofdspanning uit en kontroleer vervolgens de volgende punten.

Waarschuwingsindikator	Symptoom	Probleem	Mogelijke oplossing
Temperatuur	De temperatuur in het toestel is te hoog.	• Zijn de ventilatie-openingen geblokkeerd?	• Installeer de projektor op een geschikte plaats.
		• Is het luchtfilter verstopt?	• Reinig het filter zoals op blz. 31 is beschreven.
		• Is de ventilator defekt? • Is een intern circuit defekt?	• Laat de projektor repareren.
Projektorlamp	De projektorlamp licht niet op.	• Is de lamp doorgebrand? • Is het circuit van de lamp defekt?	• Laat de projektor repareren.

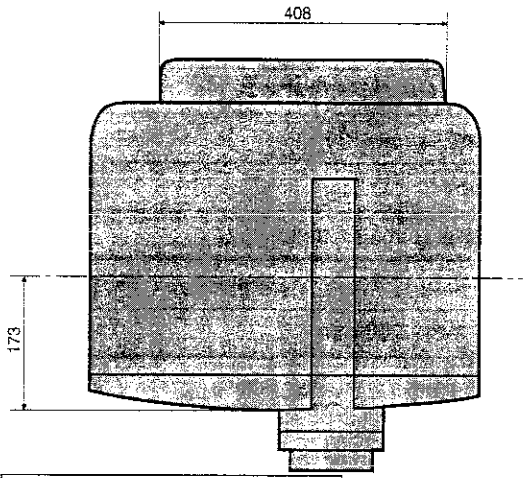
OPMERKING:

Indien de temperatuurindikator OPLICHT, dient u alvorens de spanning weer aan te schakelen de projektor eerst af te laten koelen zodat de indikator DOOFT.
Indien de spanning even wordt uitgeschakeld, bijvoorbeeld tijdens een korte pauze, licht de indikator voor het vervangen van de lamp mogelijk op. Trek de stekker van het netsnoer in dit geval uit het stopkontakt en steek hem er vervolgens weer in.

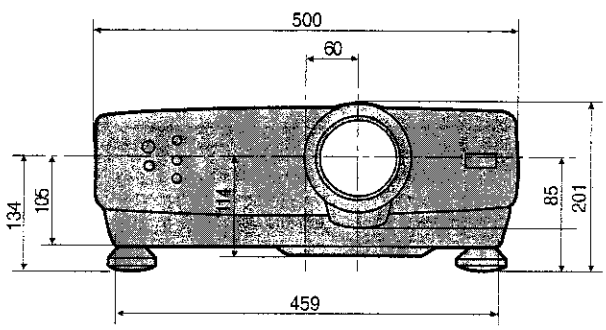
Oplossen van problemen

Geen beeld	• Het netsnoer van de projektor is niet juist aangesloten. • De hoofdspanning (MAIN POWER) is uitgeschakeld. • De BRIGHT (∨) regelaar is in een minimale stand gesteld.
Slechte of bleke kleuren	• Kontroleer of de (∧) en (∨) regelaars juist zijn ingesteld.
Wazig beeld	• Stel scherp. • De projektie-afstand is te groot of te klein voor een juiste scherpstelling.
Projektor maakt af en toe een vreemd geluid	• Er is geen probleem wanneer het beeld normaal is. Het geluid wordt veroorzaakt door het "krimpen" van de behuizing vanwege temperatuursveranderingen.
Onderhoudsindikator licht op.	• Zie "Waarschuwingsindikators" op blz. 32.

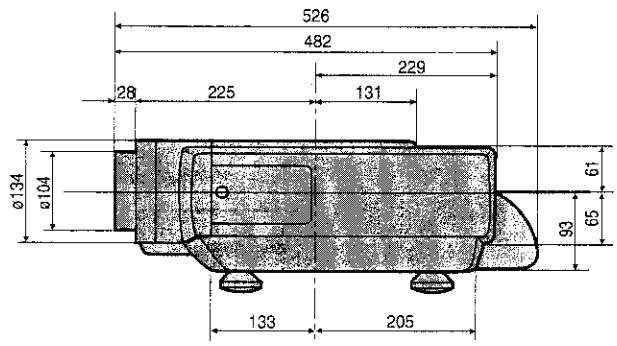
Afmetingen



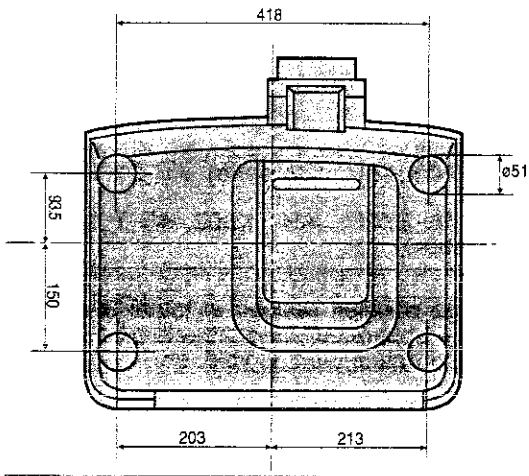
Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Zijaanzicht



Onderaanzicht

(Eenheid: mm)

Technische gegevens

Produkt		LCD-projektor
Model		XG-3800E
Systeem		PAL/SECAM/NTSC3,58/NTSC4,43 kleursystemen
Displaymethode		3 LCD-panelen, 3-kleuren optische sluitermethode
LCD-panelen	Paneelafmeting	3,6 inch (H 5,5 cm x B 7,3 cm)
	Displaymethode	Transparant TN kristalpanelen
	Aandrijving	TFT (Thin Film Transistor) aktieve matrix aandrijving
	Aantal pixels	308.880 pixels (H 480 x B 643,5) <Effektieve pixelratio: 99,998% of meer>
Lens		Zoomlens F=3,9 - 5,2 f=100 mm - 160 mm
Kontrastratio		100:1
Horizontale resolutie		560 TV lijnen
Lamp		Metaal-halide ontlading lamp
Audio-uitgang		3W (mono)
Luidspreker		8cm x 1
Nominaal voltage		200 - 240 V wisselstroom
Nominale frekwentie		50/60Hz
Stroomverbruik		230W
Bedrijfstemperatuur		5°C - 40°C
In- en uitgangsaansluitingen	RGB ingangsaansluiting 2	Gescheiden RGB analoog/digitaal signaal: 15-pen mini D-SUB aansluiting Audio: 142mVrms, 1kOhm of minder: RCA aansluiting
	RGB ingangsaansluiting 1	Gescheiden RGB analoog signaal: BNC aansluiting Audio: 142mVrms, 1kOhm of minder: RCA aansluiting
	Video-ingangsaansluiting	Video: 1,0Vp-p, 75 Ohm, synchroon belasting: BNC aansluiting Audio: 142mVrms, 1kOhm of minder: RCA aansluiting
	S-video ingangsaansluiting	Luminatiesignaal: 1,0Vp-p, 75 Ohm, synchroon belasting: 4-pen mini DIN aansluiting Chrominantiesignaal: 0,286Vp-p (burst signaal), 75 Ohm
Behuizing		Plastik
Afmetingen		50,0 x 48,2 (inklusief afdekking aansluitingen: 52,6) x 20,1 cm
Gewicht		14,5 kg (inklusief afdekking aansluitingen: 14,7 kg)
Bijgeleverde toebehoren		Afstandsbediening, vier AA batterijen, lensdop, stofkap, vier displayplaatjes en één displaylabel voor "omgekeerde" montage, luchtfilter, aansluitingafdekking, twee installatieschroeven, gebruiksaanwijzing, VGA kabel, (1,5 m) MAC kabel (1,5 m)
Los verkrijgbare accessoires		Telezoomlens AN-T36EZ, draadloze afstandsbediening AN-WR1E; RGB aansluitkabel AN-C10BME (10m, IBM VGA serie), AN-C10MCE (10m, Macintosh II serie); Plafondbevestigingssteun AN-TK201, AN-TK202, AN-T10AVE (niet verkrijgbaar in bepaalde gebieden)

Deze projektor gebruikt LCD (Liquid Crystal Display) panelen. Deze hoogwaardige panelen hebben in totaal 308.880 pixels (XRGB) TFT's (Thin Film Transistors). Netzoals met andere high-tech elektronische apparatuur, bijvoorbeeld breedbeeld TV's videosystemen en videocamera's, zijn er bepaalde tolerantielimieten waaraan de apparatuur dient te voldoen.

Dit heeft invloed op de beeldkwaliteit of de levensduur van het toestel.

OPMERKING

Sharp garandeert dat 99,998% van de punten in het scherm van de XG-3800E aktief zullen zijn. Dit betekent dus dat uit he totaal van de 926.640 punten, de XG-3800E een maximum van 20 niet aktieve punten kan bevatten.

Hoewel deze minieme inaktieve punten in het display zullen oplichten of als zwarte punten worden getoond, zullen ze niet d beeldkwaliteit of de levensduur van het scherm op nadelige wijze beïnvloeden.

*Technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

SHARP CORPORATION

Osaka Japan

Printed in Japan
In Japan gedruckt
Imprimé au Japon
Trykt i Japan
Stampato in Giappone
Impreso en Japón
Gedrukt in Japan
TINS-5214CEZZ ①
T9049-A